গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

নং-৩৬.০৮.০০০০.২০০.১৬.০০১.২২. ২৫৭ তারিখঃ ১৮/০২/২০২৪ খ্রি.

বিষয়ঃ দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ ওয়েবসাইটে প্রকাশ।

বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৪ অনুযায়ী ডিপিডিটিতে পেটেন্ট আবেদন দাখিলের পর ১৮ (আঠার) মাস অতিবাহিত হওয়ায় ২০২২ সালে দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদন নং ২-৩৭, ৪১-১০৪, ১০৬-১২০, ১২২-১৪৪, ১৪৭-১৪৯, ১৫২-১৬২, ১৬৪-১৯২, ১৯৫, ১৯৭-২০০, ২০৩-২২৩, ২২৬-২৩০ ও ২৩৩-২৩৫ নিম্নবর্ণিত তথ্যাদি সহ অধিদপ্তরের ওয়েবসাইটে (www.dpdt.gov.bd) প্রকাশ করা হল।

(ক) উদ্ভাবনের শিরোনাম;
(খ) পেটেন্ট আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম;
(গ) আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর;
(ঘ) অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ, যদি থাকে;
(ঙ) পেটেন্ট এর শ্রেণিবিন্যাস;
(চ) উদ্ভাবনের মূল উপাদান চিত্রায়িত করে এইরূপ অংকন, যদি থাকে;
(ছ) বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ।

সংযুক্তিঃ ০১ (এক) পাতা।

১৮/২/২৪
মোঃ রশিদুল মান্নাফ কবীর
পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
ফোনঃ ০২-২২৩৩৫৪৯০১

অনুলিপিঃ
১। পরিচালক (সকল), পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর, ঢাকা।
২। সিস্টেম এনালিস্ট, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর। (ওয়েবসাইটে প্রকাশের জন্য)
৩। উপ-পরিচালক (পেটেন্ট) (সকল), পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর, ঢাকা।
৪। মহাপরিচালক মহোদয়ের ব্যক্তিগত সহকারী, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর, ঢাকা।

Department of Patents, Industrial Designs & Trademarks
Ministry of Industries
91, Motijheel C/A, Dhaka-1000
www.dpdt.gov.bd

পেটেন্টের দাখিলকৃত আবেদনসমূহের প্রকাশনা
Publication of filed patent applications

এতদ্বারা জানানো যাইতেছে যে, বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৪(২) মোতাবেক দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ প্রকাশ করা হইল। উল্লিখিত পেটেন্ট আবেদন সম্পর্কিত উদ্ভাবনের জন্য পেটেন্ট আবেদনের বিরোধিতা করিয়া যে কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান বিদ্যমান আইন মোতাবেক প্রকাশনার তারিখ হইতে ৯০ (নব্বই) দিনের মধ্যে নির্ধারিত ফরম এর মাধ্যমে বিরোধিতার নোটিশ দাখিল করিতে পারিবেন।

উক্ত প্রকাশনা সম্পর্কিত বা যে কোন তথ্য প্রাপ্তির নিমিত্ত, যে কেহ মহাপরিচালক, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর বরাবর যোগাযোগ করিতে পারেন।

Notice is hereby given that the filed patent applications have been published on the website of DPDT under the section 14(2) of Bangladesh Patent Act, 2022. Any person/institution may file opposition against the published patent application(s) within 90 (Ninety) days, from the date of publication as per existing patent Act.

Any person, willing to get information of the above mentioned documents, may contact with the Director General of the Department of Patents, Industrial Designs and Trademarks.

১৪/২/২৪

মোঃ রশিদুল মান্নাফ কবীর
পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
ফোনঃ ০২-২২৩৩৫৪৯০১

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

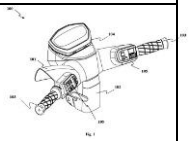
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
1.	CDK INHIBITORS	Rhizen Pharmaceuticals AG and Incozen Therapeutics Pvt. Ltd. DEBNATH BHUNIYA; SRIKANT VISWANADHA; SWAROOP KUMAR VENKATA SATYA VAKKALANKA and VENKATA SATYANARAYANA ELESWARAPU	04/01/2022 BD/P/ 2022/2	IN 202141000378 05/01/2021 and IN 202141044661 01/10/2021	A 61P 35/00	The present invention provides compounds of formula (I)and pharmaceutically acceptable salts thereofas cyclin-dependent kinase inhibitors (one or more of CDK1, CDK2, CDK4, and CDK6), methods of preparing them, and pharmaceutical compositions containing them. The compounds of the present invention are useful in the treatment, prevention and/or amelioration of diseases or disorders associated with one or more of CDK1, CDK2, CDK4, and CDK6. (I)	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
2.	A HANDLE BAR ASSEMBLY	TVS MOTOR COMPANY LIMITED VINOTH MURUGAN; RAMAKRISHNAN KUPPUSAMY; DHINAGAR, SAMRAJ JABEZ; VENKATESAN PALANISAMY and EZHILARASAN SUBRAMANIAN	04/01/2022 BD/P/ 2022/3	IN 202141000136 04/01/2021	B 64F 5/00	The present invention related to a handle bar assembly (100) comprising a throttle tube (201) connected to a primary pulley (202).The primary pulley (202) is operatively connected to a secondary pulley (301) through a cable (206). The secondary pulley (301) is connected to a throttle position sensor (304). The throttle position sensor (304) is adjustably attached to a mounting bracket (305) to sense the rotation of said secondary pulley (301) to generate a predetermined input signal. Therefore, due to angular adjustment of throttle position sensor the tension in the cable can be adjusted.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

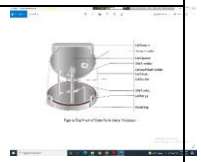
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
3.	AZOLE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS	FMC Corporation Wenming ZHANG; Kasinath SANA; Michael Allan ROSSI and Stephen P. BOLGUNAS	09/01/2022 BD/P/ 2022/4	US 63/142,365 27/01/2021	A 01N 31/00	Disclosed are compounds of Formula 1, including all geometric and stereoisomers, N-oxides, and salts thereof,Wherein R1, R2, R3, A, X and Q are as defined in the disclosure. Also disclosed are compositions containing the compounds of Formula 1 and methods for controlling an invertebrate pest comprising contacting the invertebrate pest or its environment with a biologically effective amount of a compound or a composition of the disclosure.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

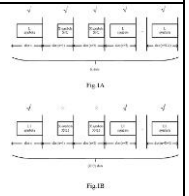
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
4.	Date Palm Juice Processor	Dr. Md. Nazrul Islam, Professor	11/01/2022 BD/P/ 2022/5		G 06F 11/10	Date palm gur is produced by the farmer in a traditionally open pan boiling system, which consumes time as well as energy. Similarly, the entire process is unhygienic as the boiling of juice is carried out with the direct burning of bagasse, dried leaf, straw, and waste fabric in an open grate furnace. The combustion and heat utilization efficiency of commonly used farm furnaces is as low as 20%, and they use a large amount of bagasse. This combustion process pollutes our environment through the emission of greenhouse gases, smoke, and heavy metals. Also, the quality of gur is highly affected by smoke and contamination with ash particles and heavy metals that are not good for health. In this situation, a potential alternative is needed for quality gur production. A date palm juice processor is an automated efficient machine that produces gur in an inexpensive and hygienic manner. Because cylinder gas is used as the primary fuel, the combustion and heat utilization efficiency is better. When compared to the farmer's usual boiling method, it reduces boiling time, labor, and per unit productivity. From juice to gur, the entire process is carried out in a machine's sealed	

						boiling chamber, resulting in zero impurity contamination. The date palm juice processor aids in the production of golden yellow color impurity-free quality gur	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

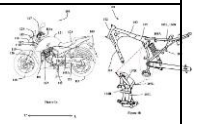
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
5.	METHOD AND APPARATUS FOR PUSCH REPETITION.	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Ling Su ; Zhipeng Lin and Yuande Tan	11/01/2022 BD/P/ 2022/6	CN PCT/CN2021/071143 11/01/2021 and CN PCT/CN2021/093169 11/05/2021	H 04W 74/08	The present disclosure providesa method (610) in a terminal device. The method (610) includes: receiving (612), from a network node, at least one of cell specific Time Division Duplex, TDD, uplink-downlink configuration information and User Equipment, UE, specific TDD uplink-downlink configuration information; anddetermining (614) whether a slot is available for Physical Uplink Shared Channel, PUSCH, repetition based on the at least one of the cell specific TDD uplink-downlink configuration information and the UE specific TDD uplink-downlink configuration information.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

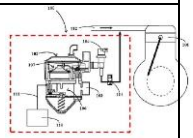
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
6.	A FRAME ASSEMBLY	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Manickam SUBASH; Mohan SUDARSHAN; Chinniwakkam Ramesh ASWINKUMAR; Balaji Ravichandran VIGNESH and Deepak NAGARAJU	12/01/2022 BD/P/ 2022/7	IN 202041005417 08/02/2021	B 60R 21/213	The present invention is related to a frame assembly (101). The frame assembly (101) includes a junction box (105) being configured to receive said first frame member (103), a second frame member (104), and a pair of left and right seat rails (106L, 106R). The junction box (105) includes a plurality of attachment points. The attachment points are configured to receive two or more devices including battery, air cleaner device thereby eliminates plurality of mounting structure required to mount two or more devices. This reduces the overall weight of the frame assembly (101).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

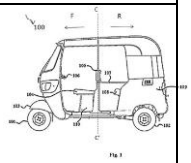
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
7.	A FUEL CONTROL SYSTEM	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Pattabiraman VENUGOPAL; Pradheep RAJASEKARAN; Anandkumar KUMARASWAMY and Duraikkannan ELUMALAI	16/01/2022 BD/P/ 2022/8	IN 202141010398 12/03/2021	F 02D 3/00	The present subject matter relates generally a fuel control system (100) in a vehicle. The fuel control system (100) for controlling the fuel supplied to an engine (101) comprising one or more enclosed body portion (102) to form one or more pressure reducer (106, 107); a fuel temperature-pressure sensor (103), said fuel temperature-pressure sensor (103) being fluidically connected to a fuel volume and disposed on one or more enclosed body portion (102); and a flow adjuster (104) configured to control an area of flow path of the fuel between the one or more enclosed body portion (102) and an engine intake passage (112). The present subject matter provides the fuel control system (100) which supplies precisely metered fuel with instantaneous understanding of the fuel parameters to improve the accuracy of fuel requirement calculations, and also to improves performance, fuel economy, reduces emission, has a good start ability, can detect any leak, is cost effective and safe for a user of the vehicle.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
8.	A HIGH PRESSURE REDUCER APPARATUS	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Pattabiraman VENUGOPAL; Pradheep RAJASEKARAN; Anandkumar KUMARASWAMY and Duraikkannan ELUMALAI	16/01/2022 BD/P/ 2022/9	IN 202141011007 16/03/2021	F 22B 3/04	The present subject matter generally relates to a high pressure reducer apparatus (200). The high pressure reducer apparatus (200) reduces the effect of fluctuation in the fuel metering due to the transient condition of the running engine (403) of a vehicle. The high pressure reducer apparatus (200) ensures that the fuel gas supplied to the engine (403) is controlled and immune to any fluctuations caused by the transient condition of the running engine (403) which ensures better drivability and improved rider comfort.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
9.	Rotor Spinning Device Self-Cleaning Structure, Textile Machinery and Self-Cleaning Operation Method.	Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd. Kistner, Alexander and Qu, Hongmin	16/01/2022 BD/P/ 2022/10	CN 202110070207.6 19/01/2021	D 01H 4/24	The invention relates to a rotor spinning device self-cleaning structure and a textile machinery as well as to a self-cleaning operation method, wherein the rotor spinning device self-cleaning structure comprises a spinning device that includes a cup insert for conveying cotton fibers, and a rotor. The rotor includes a condensing groove for forming a yarn, and includes a cleaning rod that can extend into and clean the condensing groove of the rotor when the rotor is in an operating state, and a driving device for driving the cleaning rod to operate. In addition, the rotor self-cleaning method comprises a rotor spinning device self-cleaning structure as described above, when the rotor is to be cleaned, the driving device drives the cleaning rod to move from an initial operating position to a cleaning operating position in which the cleaning rod is in contact with the condensing groove of the rotor in the rotating operating state. The invention can realize the cleaning of the rotor without stopping the machine and has a good cleaning effect, and at the same time can ensure the production efficiency of the textile machinery with the self-cleaning structure and improve the production benefit.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

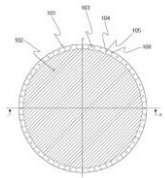
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
10.	SEARCH SPACE CONFIGURATION FOR WIDEBAND COMMUNICATIONS	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Jung-Fu Cheng; Peter Alriksson; Stephen Grant; Yuhang Liu and Emma Wittenmark	16/01/2022 BD/P/ 2022/11	US 63/138,238 15/01/2021	H 04L 41/08	A method, network node and wireless device (WD) for search space configurations for wideband communications are disclosed. According to one aspect, a method in a network node (16) includes determining a WD processing capability N_(BD,μ)^(B"-" slot)and N_(CCE,μ)^(B"-" slot), for processing a physical downlink control channel, PDCCH, according to: an operating numerology, μ; and a number B of slots. The method also includes configuring the WD (22) to monitor for PDCCH based at least in part on the determined processing capability; and transmitting PDCCH to the WD (22) in at least one of two slots n_0 and n_0+x in which the WD (22) monitors for PDCCH, where x is greater than zero.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

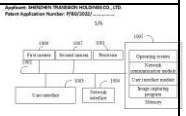
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
11.	FOUNDATION FOR AN OFFSHORE STRUCTURE AND METHOD FOR INSTALLING A FOUNDATION	Elomatic Oy TRÄSKELIN, Olavi; AJOSMÄKI, Antti and OJA, Sakari	16/01/2022 BD/P/ 2022/12	FI 20215088 27/01/2021	E 02B 17/00	The present invention relates to a foundation for an off-shore structure. The foundation comprises a wall (101)forming a closed perimeter anda top deck (102) at-tached to the upper end of the wall (101), wherein the wall (101) and the top deck (102) define a downwardly open hollow space (107). The wall (101) comprises a plurality of wall sections (103), which each comprise a first elongated hollow body (104)and a second elongated hollow body (105) arranged inside the first elongated hollow body (104). The lower end of the first elongated hollow body (104) is closed by an end member (109)that is provided with an opening through which the lower end of the second elongated hollow body (105)is arranged to extend.The invention also relates to a method for installing a foundation into the ground.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
12.	IMAGE CAPTURING METHOD, MOBILE TERMINAL AND STORAGE MEDIUM	SHENZHEN TRANSSION HOLDINGS CO., LTD WANG, Hongwei	18/01/2022 BD/P/ 2022/13	CN 202110674807.3 17/06/2021	H 04N 23/00	The present application discloses an image capturing method applied to a mobile terminal and including: detecting that preset information is contained in image data collected by a first camera and/or a second camera, and adjusting capturing parameters of the second camera according to the preset information; obtaining image data of a target object in the image data collected by the first camera and image data of the preset information in the image data collected by the second camera; and generating a target image based on the image data of the target object and the image data of the preset information. The present application also discloses a mobile terminal and a storage medium. The application realizes capturing a clear picture in a preset scene, and solves the problem that the background area is too bright and the object in the target area is dark when capturing a picture containing preset information.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
13.	FIXED DOSE COMBINATION OF A SARS-COV-2 MAIN PROTEASE INHIBITOR AND RITONAVIR	BEXIMCO PHARMACEUTICALS LTD. S M Rabbur Reza; RAVI KOCHHAR and ASHISH MADAN	19/01/2022 BD/P/ 2022/14		A 61P 31/14	The present invention relates to the solid oral fixed-dose combination dosage form of a severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 (SARS-CoV-2) main protease inhibitor PF-07311332 and another protease inhibitor ritonavir. The combination allows for convenient dosing by reducing the daily pill burden and thus improves patient compliance.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

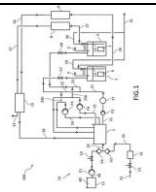
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
14.	PREPARATION OF PESTICIDALLY ACTIVE HETEROAROMATIC COMPOUNDS	SYNGENTA CROP PROTECTION AG PITTERNA, Thomas; JEANGUENAT, André; HALL, Roger Graham; PHADTE, Mangala; IOSUB, Viorel Andrei; KILARU, Jagadeesh Prathap; BERARDOZZI, Simone; QUETGLAS, Vincent and WEISS, Matthias	19/01/2022 BD/P/ 2022/15	IN 202111003249 23/01/2021; IN 202111017068 12/04/2021 and IN 202111053250 19/11/2021	A 61P 43/00	A process for preparing compounds of formula I, which can be used as insecticides I wherein the reactants and substituents are as defined in claim 1, and a process for preparing insecticidal compositions comprising such compounds.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

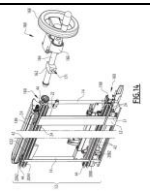
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
15.	Process and plant for the production of hydrogen	Dino Ghini	20/01/2022 BD/P/ 2022/16	EP PCT/IB2021/050 731 29/01/2021	C 10J 3/00	Process for the production of hydrogen from an aqueous solution containing hydrochloric acid in dissociated form, within saidaqueous solution there being present at least one electrode composed of a metal alloy containing a plurality of metals with different standard reduction potentials, the process comprising the following steps: reduction to hydrogen of the hydronium ions present in the solution, as a result of a flow of electrons generated in the electrode between pairs of metals, from the lowerpotential metal to the higherpotential metal, and extraction of hydrogen thus obtained from saidaqueous solution.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

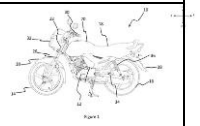
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
16.	Yarn-clamping device, yarn frame and drawing-in machine including such a yarn-clamping device.	Stäubli Sargans AG GUNTLI Fabian and FROMMELT Igor	20/01/2022 BD/P/ 2022/17	EP EP 21153267.6 25/01/2021 and EP EP 21177451.8 02/06/2021	D 03J 1/14	A yarn-clamping device includes a clamping rail (22), a clamping rod (24), configured to be inserted into a clamping volume (V22), the clamping rod (24) having a clamping rotation movement, in a clamping direction (R2), from an insertion position to a clamping position.With regard to a main plane (P22) of the clamping volume, one side of the clamping volume (V22) is delimited by the clamping rail (22) and the other side of the clamping volume is partially delimited by an internal surface (36) of a rubber profile (34) housed in the clamping rail (22).When the clamping rod (24) is in the clamping position, the clamping rod penetrates the internal surface of the rubber profile, with the yarns (200) in-between, and a maximum external dimension (d24, D1) of the clamping rod crosssection, parallel to the width (W22) of an insertion/extraction opening (O22), is strictly larger than the width of the insertion/extraction opening. These maximum external dimensionandwidth are measured at the same longitudinal level, along the rotation axis (X20).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

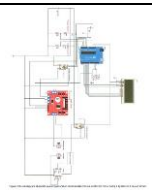
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
17.	A GEARSHIFT MECHANISM FOR A SADDLE-TYPE MOTOR VEHICLE	TVS Motor Company Limited KANDREGULA SRINIVASA RAO; SUBRAMANIAN KRISHNAKUMAR; VEDHANAYAGAM JAYAJOTHI JOHNSON and RAGHUPATHI DHIYANESHWARAN	23/01/2022 BD/P/ 2022/18	IN 202141003421 25/01/2021	B 62D 63/02	The present invention relates to a gearshift mechanism (100) for a saddle-type motor vehicle (10). The gearshift mechanism (100) comprises a gearshift shaft (100) protruding outwardly in a vehicle-width direction from a crankcase (24), and a gearshift lever (120) mounted pivotally on the crankcase (24) rearwardly from the gearshift shaft (110) in a vehicle side view. The gearshift lever (110) is connected to the gearshift shaft (120) by a gearshift linkage member comprising a first linkage member (130) having a first end connected to the gearshift shaft (110), and a second linkage member (140) having a first end connected to the gearshift lever (120) and a second end coupled with a second end of the first linkage member (130).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

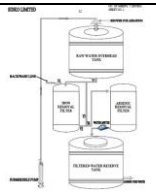
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
18.	ELECTRIC POWER REGENERATION CONTINIOUSLY FROM AN ELECTRIC DC MOTOR USING A DYNAMO IN 12 VOLT CIRCUIT.	MD. Dilwar Hossain MD. Dilwar Hossain	23/01/2022 BD/P/ 2022/19		F 15B 21/14	Objective of the invention Objectives of my invention are- 1. Maximum possible power recovery from the main power source. 2. Regenerate power continuously while the drive motor is in rotation. 3. Increase the range of electrical power source by regenerating power.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

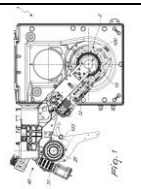
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
19.	A Novel Method for removal of Sidko Arsenic Removal Water Treatment Plant.	SIDKO LIMITED	25/01/2022 BD/P/ 2022/20		C 02F 101/10	Granular Ferric Hydroxide AdsorpAs® reactors are fixed bed absorbers operating like conventional filters with a downward water flow. The technique aims at the combination of high arsenic removal efficiency with the simple operation of the fixed bed adsorption. This technology is not only economical but also the most effective system as far as the efficiency in eliminating arsenic from groundwater is concerned. It can find application for small requirements in rural areas in connection with submersible pump as well as for larger requirements in towns in connection with community waterworks. The configuration is compact and easy-to-install. It can be easily and quickly connected to a submersible pump, the water pumped is sprayed through a shower for aeration into the raw water overhead tank. This is connected to Gravel	

						filter at top. The gravel Filter consists only of gravel to remove Iron. Water come out from the bottom of the gravel Filter and enter in to the Arsenic filter at the top. This filter contain of adsorption tower. The water filled at the top and flow down AdsorpAs® bed, where it flows downwards through the AdsorpAs® bed to a fresh water reserve tank. The arsenic concentration in water will thereby be brought down by AdsorpAs® to a level below the acceptable limits. The filtered water is stored in the filtered water reserve tank for maximum capacity utilization. There is no need to man the system round the clock. It cuts considerably down on operating and personal costs. The gravel filter of the ARP is to are back-washed two to four times a days to remove the suspended particles and iron from the top of the filter bed which otherwise reduce the flow rate of water through the ARP. The frequency of back washing will depend on the quality and quantity of water treated. In order to backwash the gravel filter, water from lift-pump is to be pumped for 6 to 7 minutes through the filter bed in the reverse flow direction by closing the normal operation open valve (V2 & V4) and Close (V2 ,V3 & V) and for the back-wash open valves (V & V) and close (V , V & V). Before connecting Normal Flow Open (V & V) Close (V , V & V).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

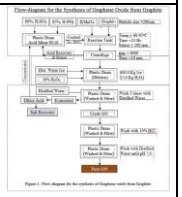
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
20.	CIRCULAR KNITTING MACHINEFOR HOSIERY OR THE LIKEAND METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR MANUFACTURE	LONATI S.P.A, Ettore LONATI; Fausto LONATI and Francesco LONATI	25/01/2022 BD/P/ 2022/21	IT 102021000014318 01/06/2021	D 04B 1/24	A circular knitting machine (1) for hosiery or the like, comprising at least one needle cylinder (2) which has a cylinder axis (100) and is configured to provide a tubular manufacture (101), the circular machine (1) comprising a pickup device (10) adapted to pass between a pickup position, in which it is arranged coaxially around the needle cylinder (2) in order to pick up the tubular manufacture (101) at an axial end thereof from the needle cylinder (2), and a position for the release of the tubular manufacture (101) at a station (40) for the further processing of the tubular manufacture (101) which is spaced laterally from the needle cylinder (2), at the further processing station (40) there being a turning device (20) which comprises a lower portion (22) which forms in an upper region an access inlet (21), which is extended around a respective axis of extension (103), the lower portion (22) of the turning device (20) being designed to accommodate coaxially the tubular manufacture (101) in order to turn it, the circular machine (1) being characterized in that it comprises traction means (30) which act on command at the outer surface of the tubular manufacture (101) and	

						are adapted to convey at least one portion of the tubular manufacture (101) at at least one accumulation region (200), the turning device (20) being associated with suction means adapted to transfer at least one portion of the tubular manufacture (101) conveyed in the accumulation region (200) toward the lower portion (22) of the turning device (20) through the access inlet (21).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
21.	Process for the Easy and Cost Effective Production of Graphene Oxide from Graphite using Chemical Oxidation method	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) Md. Khabir Uddin Sarker; Mohammad Amirul Hoque; Dr. Syed Farid Uddin Farhad; Dr. Mohammad Nazrul Islam Bhuiyan and Dr. Md. Monarul Islam	25/01/2022 BD/P/ 2022/22		C 01B 32/23	A method for making safe, easy and cost effective method for producing Graphene Oxide (GO) via chemical oxidation method, which is similar to Tour method. In this method several attempts were taken to make it cost effective. In this method Graphite particles (200um) were charged with oxidizing liquor and effect of time and temperature were examined. The medium 60-70oC and 12-14 hours reactions provides most effective. Recovery of unused acid slurry and reuse in the next batch contributes to make it cost effective. Recovery and separation method of salts also make it cheaper. The overall GO properties were satisfactory and easily controllable controlling the feed ration and reaction conditions.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
22.	Sustainable recycling of waste jute (Corchorus capsularis) fabrics to extract nano-cellulose	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) Md. Sahadat Hossain, Scientific Officer; Monika Mahmud, Scientific Officer; Dr. Samina Ahmed, Chief Scientific Officer and Mashrafi bin mobarak, Scientific Officer	25/01/2022 BD/P/ 2022/23		C 07K 14/415	Nano cellulose, which is synthesized from waste material, is one of the most essential materials for versatile applications. In this research work, nano cellulose was synthesized from used jute fabrics and characterized by particle size analyzer as well as SEM machine. This finding will lower the production cost of nano cellulose and make a way to utilize solid waste material.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

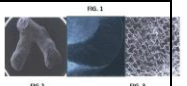
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
23.	Learning English through mother tongue	SAIFUR RAHMAN Khan, EX-Lecturer SAIFUR RAHMAN KHAN, Ex-lecturer, IBA, DU	26/01/2022 BD/P/ 2022/24		G 06N 20/20	Through this unique innovation, this is the first time that English can be learnt by Bangla speaking natives in the same way they learned their mother tongue Bangla. Language, and any part of a language, is taught in the same way as one learns his native language. Mother tongue or native language acts as springboard or stepping-stone to seamlessly move on to another language. The learning process is not dependent on any teacher, nor does it require any partners for practice.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

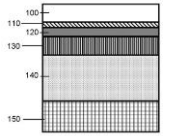
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
24.	COMPOSITION FOR USE IN AQUACULTURE ANDPROCESS OF MANUFACTURE THEREOF	BIOSTADT INDIA LIMITED Juzar Saifuddin Khorakiwala; Huzefa Juzar Khorakiwala; Sudip Kumar Sen and Rama Manga Babu MHLNB	26/01/2022 BD/P/ 2022/25	IN 202121047565 20/10/2021	C 02F 103/20	It is an object of the present invention to provide anintegrated composition for use in aquaculture, comprising a formulation of bacterial strains microencapsulated in a blend of synthetic minerals, the formulation further microencapsulated ina porous andgranular medium, namely, calcareous coccospheres formed by biostratinomic processes. The composition provides manifold advantages as the bacteria, synthetic minerals and the coccospheres synergistically act to carry out biodegradation and removal of organic load, to eliminate toxic gases, reduce pathogens, inhibit sludge formation, stabilize plankton bloom, control nitrite levels, improve dissolved oxygen levels, mineralize and stabilize pH of water body and improve health, growth, survival rate and yield of an aquatic animal farmed in said water body. The present invention also provides a process for preparing the composition in a cost and time saving manner and extending shelf life of the composition and viability of the bacterial strains therein.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
25.	Underpinning Asphalt with Multiaxial Geogrids	Tensar Technologies Limited Andrew Curson ; Joe Cavanaugh; Michal Golos and Jacek Kawalec	30/01/2022 BD/P/ 2022/26	GB GB2101168.9 28/01/2021	C 10C 3/00	The present invention relates to an engineering construction comprising an integral multiaxial polymer geogrid at least partially embedded in a bound aggregate layer, wherein a geotextile is affixed to the geogrid, methods for producing such constructions, in embodiments the constructions having improved fatigue life or reduced depth, and the use of multiaxial polymer geogrids to improve the fatigue life and/or reduce the depth of an engineering construction.	 Fig. 1

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

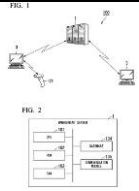
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
26.	Low-cost HSTU-Shaking Incubator	Hajee Mohammad Danesh Science and Technology University Md. Azizul Haque (Bangladeshi), Assistant professor, Dept. of Biochemistry and Molecular biology; Hajee Mohammad Danesh Science and Technology University (HSTU); Tanweer Ahmed (Bangladeshi), Dept. of Mechanical Engineering, HSTU; Muhmmad Rubayat Bin Shahadat (Bangladeshi), Assistant professor, Dept. of Mechanical Engineering. HSTU; Md. Nur Alam Mondal (Bangladeshi), Assistant professor, Dept. of Mechanical Engineering, HSTU and Sajib Kar (Bangladeshi),	31/01/2022 BD/P/ 2022/27		A 01K 41/04	An incubator is a closed chamber inside of which the temperature is kept fixed at a certain value. Some procedures like microbial growth as well as screening, temperature stability of microbes, enzyme kinetics assay, enzymatic saccharification, fermentation, increasing solubility rates, and chemical mixing can be carried out in controlled conditions. The process tends to proceed to a steady state environment and sometimes continuous orbital shaking before and during analysis is required. Therefore, a special kind of incubator is needed which can control the temperature as well as be capable of giving orbital shaking to the test object. This invention concerns a cost-efficient and highly effective orbital shaker incubation system. Using the present design, the production cost can be reduced significantly (around 7~8 folds). The final prototype has an internal volume of 235 liters. This system incorporates a unique shaking mechanism. The shaker plate can accommodate 24 conical flasks and can hold up to 7 liters of weight. Both heating and cooling system have been embedded and the temperature can be regulated from 10°C to 90°C. It is possible to adjust the	

		Dept of Mechanical Engineering, HSTU				shaking speed from 30 to 300 RPM. The wide range of temperature and RPM variation makes this incubation system flexible enough to handle bacteria of many types. The whole system is operated with 21 0-230V, 50-60Hz power source. Since this invention can be made available to researchers at very low cost and easily, it will accelerate future researches and industrial applications.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

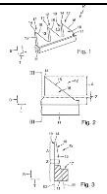
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
27.	MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM	HONDA MOTOR CO., LTD Yuki FURUKAWA; Akira MIYAZAKI and Toshikatsu DEI	01/02/2022 BD/P/ 2022/28	JP PCT/JP2021/003856 03/02/2021	G 05B 19/418	The management systemacquires packed objects information including at leastinvoice informationanda list of the parts included in the packed objects,the invoice information being an informationrelated to a transportation of packed objectsincluding parts of assembled products. The management systemoutputs aproduction plan confirmation screenthat shows at least a producible volume of the assembled products based on the list of the parts included in the packed objects information, and a production volume of the assembled products in a production work unit period based on a previously stored production plan. The management systemchanges adisplay aspect related to the production volume on the basis of a magnitude relation between the producible volume and the production volume in the production work unit period.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
28.	Method for laser hardening of a card wire	GROZ-BECKERT KOMMANDITGESELLSCHAFT Dr. Johannes BRUSKE and Jochen STAUSS	01/02/2022 BD/P/ 2022/29	DE DE 10 2021 102 373.4 02/02/2021 and EP EP 21154814.4 02/02/2021	G 11B 7/126	The invention refers to a method for laser beam hardening of sections to be hardened (A) of a card wire (10). Thereby the card wire (10) is moved in conveying direction through a working space (26). In the working space (26) an inert gas atmosphere is created by continuously or discontinuously introducing inert gas (G). In the working space (26) a laser beam area (27) is generated through which the sections to be hardened (A) of the card wire (10) are moved. Thereby the sections to be hardened (A) are heated. After exiting out of the laser beam area (27) the sections to be hardened (A) cool and are hardened by progressing through this temperature profile. The hardening in the inert gas atmosphere inside working space (26) avoids formation of oxide layers (scaling) and annealing colors.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

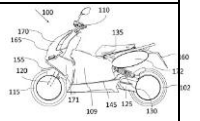
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
29.	STABLE AGROCHEMICAL COMPOSITION	UPL LIMITED SHIRSAT, Rajan Ramakant; CHAKHALE, Tusharkumar Bhagwat; SAINI, Anil; CHOKASHI, Kalpesh Parimal and CHAVAN, Popat Ganesh	03/02/2022 BD/P/ 2022/30	IN 202121005077 05/02/2021	A 01N 33/02	Disclosed herein is a stable agrochemical composition including: a) at least one diamide insecticide; and b)an integrity retaining system including a disintegrant and at least two anionic surfactants. Also disclosed is a process of preparing the agrochemical composition and a method of controlling plant pests with the agrochemical composition.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

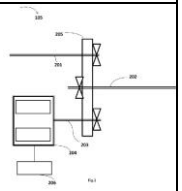
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
30.	A MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST TWO WHEELS	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Mugilan MEIBALAN; Ankit RAWAT and Chitambaram SUBRAMONIAN	03/02/2022 BD/P/ 2022/31	IN 202141012385 23/03/2021	B 62D 61/02	The present subject matter relates to a two or three wheeled motor vehicle. More particularly to vehicle layout of the two wheeled vehicle for packaging of one or more electric motors in the vehicle. The motor vehicle (100) with at least two wheels, said vehicle (100) comprising a rear wheel (102), a swing arm assembly (204), a rear portion of said swing arm assembly (204) being swingably connected to a portion of said rear wheel (102), and a front portion of said swing arm assembly (204) being connected to a portion of frame assembly and a motor assembly (201) configured to power said vehicle (100), wherein the motor assembly (201) is supported on said swing arm assembly (204) through a mounting structure (202).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

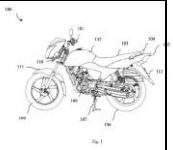
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
31.	A START ASSIST SYSTEM FOR A VEHICLE"	TVS MOTOR COMPANY LIMITED PATTABIRAMAN VENUGOPAL ; PRADHEEP RAJASEKARAN ; ANAND KUMAR ASWAMY and DURAIKKANNAN ELUMALAI	03/02/2022 BD/P/ 2022/32	IN 202141012633 24/03/2022	B 60R 1/00	The present invention provides an automatic start assist system (105) for assisting starting of an engine (100) during cold condition or at situations where engine require more throttle opening. The start assist system (105) have a cable link bridge (205); a throttle cable (201); an input cable (202), a start assist cable (203) a solenoid actuator (204) and an ECU (206). The cable link bridge connects all the three cable (201,202,203). The throttle cable (201) provides input from a user, while the start assist cable (203) provide input from the ECU (206) for throttle opening.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

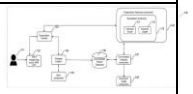
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
32.	A SECURING UNIT	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Rajamani RAVISANKAR; Nagarajan CHANDRASEKAR and Thanikachalam GUNALAN	03/02/2022 BD/P/ 2022/33	IN 202141014307 30/03/2021	B 60P 3/377	The present invention discloses a vehicle (100) a securing unit (202) comprising of a first extending member (405) and a second extending member (406). The securing unit is adapted to lock and unlock an ignition lock and a portion of one or more article using simple, economically efficient manner.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

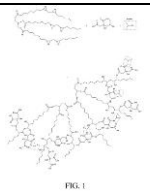
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
33.	A SYSTEM AND METHOD TO REDUCE AMBIGUITY IN NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING BY USER EXPECTATION HANDLING	Hishab Technologies Limited Michael Schmitz; Christoph Voigt and Kai Samuel David Erik Karren	06/02/2022 BD/P/ 2022/34		G 06F 40/30	ABSTRACT A SYSTEM AND METHOD TO REDUCE AMBIGUITY IN NATURAL LANGUAGE UNDERSTANDING BY USER EXPECTATION HANDLING The present invention describes a system and a method for dialogue management in a human-computer interaction by determining and satisfying a user's expectation and improving transcription. The dialogue management method and system (100) comprises receiving conversation data from user utterances and processing the conversation data received to improve transcription and predict a user's expectation in the interaction session and thereby to reduce ambiguity in natural language understanding by user expectation handling. The dialogue management method and system (100) includes analyzing a plurality of subwords and keywords corresponding to the processed conversation data.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
34.	CURATIVE	Natural Fiber Welding, Inc. Luke Michael Haverhals; Aaron Kenneth Amstutz; Isaiah Amstutz; Skylar Clement and Shang-Min Li	06/02/2022 BD/P/ 2022/35	US 63/145,939 04/02/2021; US 63/274,443 01/11/2021 and US 63/297,569 07/01/2022	C 07K 14/765	A curative for epoxidized plant-based oils and epoxidized natural rubber is created from the reaction between a naturally occurring polyfunctional acid and an epoxidized plant-based oil is disclosed. The curative may be used to produce at least one of six different materials, wherein each type of material may be configured as a thermosetting elastomer that is crosslinked with ß-hydroxyester linkages. The materials may be configured as a leather-like material, a foam material, a molded elastomer, a coating, an adhesive, and/or a rigid or semi-rigid material. Illustrative articles made from any combination of the six materials may be recycled using a mechano-chemical process to de-crosslink the thermosetting elastomer.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
35.	HERBICIDAL COMPOSITION	UPL Corporation Limited and UPL Europe Ltd Alan PIROTTE; Christophe Sepulchre DE CONDE; Emmanuel BOUVIER; Marc BONNET and Sander VAN DER LAAN	07/02/2022 BD/P/ 2022/36	EP EP21305167.5 08/02/2021	A 01P 13/00	The present invention relates to combinations of herbicides for controlling harmful undesirable plants. The present invention more specifically relates to a synergistic combination of herbicides, compositions and use of this composition for the preparation of a herbicide product and the method of application of said composition for combating weeds.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
36.	A Hydro Power Mechanism and It's Production Method	Md. Jahangir Alom Hydro Power Mechanism Md. Jahangir Alom	07/02/2022 BD/P/ 2022/37		B 29C 45/68		

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

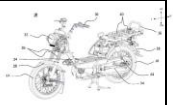
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
37.	ROBOTIC EFFECTOR TO HOLD, HANDLE AND TRANSPORT TEXTILE GARMENTS	AUTONOMY TECHLAB, S.A. DE C.V Alejandro MARTINEZ-FIERROS; Fernando VALDESPINO MOJICA and Carlos Alberto DELGADO FERNANDEZ	07/02/2022 BD/P/ 2022/41	MX MX/a/2021/001849 15/02/2021	B 64F 5/50	An apparatus for unloading, peeling off and transportinga garment,counteracting air turbulence, printed by a screen printing press over anadhesive plate 003 with an adhesive control system, characterized in that comprises: (a) a coulisseeffector module 200 coupled to a robotic displacement module 100, the coulisseeffector module 200 comprising (i) a motor 208, coupled to a gearbox 202 transmitting torque to a shaft, (ii) a drive link 207, coupled to said shaft of gearbox 202, (iii) a coulissearm 205, pivotably coupled to drive link 207 and a pivot 210; (b) a garment gripping module 300, attached to the coulisseeffector module 200, comprising a fixed and a movable rubber-lined clamp parts 305 and 306 actuated by pneumatic pistons 301; (c) an adhesive application control module 400 which guarantees the optimal operation of the gripping module 300 by means of the limit plate 402.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

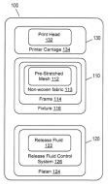
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
38.	A SADDLE TYPE VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED AMARDEEP KUMAR; GANESAN RAMYA and VAIDYANATHAN HEMAVATHY	09/02/2022 BD/P/ 2022/42	IN 202141006603 17/02/2021	B 60N 2/40	A saddle-type vehicle (10), comprising a main frame (24) extending rearwardly from a head pipe (22) in a vehicle front-rear direction. Herein said main frame (24) includes a downwardly extending member (24A), a rearwardly extending member (24C), and a horizontally extending member (24B) connecting said downwardly extending member (24A) and said rearwardly extending member (24C). A floorboard (46) is disposed above said horizontally extending member (24B) of said main frame (24). A panel (60) is mounted on a portion of the rearwardly extending member (24C) of the main frame (20). The panel (60) extends rearwardly and upwardly from the floorboard (46) along said rearwardly extending member (24C). One or more electronic components (70, 80, 90) are disposed on the panel (60).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

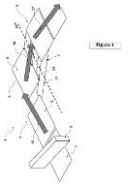
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
39.	PLATENAND RELEASE FLUID CONTROL SYSTEMFORSTENCIL CREATION	DuralChrome AG HARWELL, John Cecil and HERMON, Shlomo	13/02/2022 BD/P/ 2022/43		B 60T 13/10	A direct to mesh (DtM) screen printer for creating a screen stencil is provided. The DtM screen printer includes a fixture to hold a frame, which holds a pre-stretched mesh in place during application of a jettable emulsion, a platen having a cavity and an array of holes in a top surface ofthe platen, a non-woven fabric placed on the top surface of the platen and saturated with a release fluidlocated against one side of the pre-stretched mesh, and a printer carriage supporting a print head for printing the jettable emulsion on a side of the pre-streched mesh opposite the non-woven fabric.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

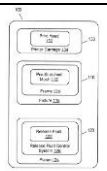
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
40.	A Transferring System and a Method for Transferring Cut Pieces of Web Material Around Corners	LOHIA CORP LIMITED	13/02/2022 BD/P/ 2022/44	IN 202111007061 19/02/2021	B 25J 15/00	The discloses a transferring system and method for transferring cut pieces of web material around corners used in conversion of web material rolls into piece goods such as bags. The apparatus allows the cut pieces (3) to be grabbed by the grabbing clamp (7) and transferred by a transportation unit (4) such that its direction of movement changed from the cutting direction (15) to transverse direction (17) via an intermediate pull-off direction (16) without stopping but in a gradual manner. This phenomenon of change in direction the cut piece as soon as the fabric is cut is facilitated by the synchronisation of the three entities: cutting speed, grabbing of the cut piece material and the line speed of the main line. The chain (10) mechanism used for this purpose is laid out in four distinct segments or regimes – grabbing regime (12), inclined pull-off regime (13), the release regime (14), and the compensation regime (11).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

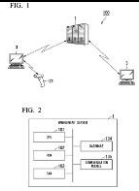
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
41.	Platen and Release Fluid Control System for Stencil Creation	DuralChrome AG BÄR, René Julius; HARWELL, John Cecil and HERMON, Shlomo	13/02/2022 BD/P/ 2022/45		B 60T 13/66	A direct to mesh (DtM) screen printer for creating a screen stencil is provided. The DtM screen printer includes a fixture to hold a frame, which holds a pre-stretched mesh in place during application of a jettable emulsion, a platen having a cavity and an array of holes in a top surface of the platen and is located against one side of the pre-stretched mesh, and a printer carriage supporting a print head for printing the jettable emulsion on a side of the pre-streched mesh opposite the platen.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

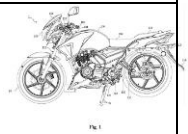
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
42.	MANAGEMENT SYSTEM, MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM	HONDA MOTOR CO., LTD Yuki FURUKAWA; Akira MIYAZAKI and Toshikatsu DEI	13/02/2022 BD/P/ 2022/46	JP PCT/JP2021/003856 03/02/2021	G 06Q 10/00	The management systemacquires packed objects information including at leastinvoice informationanda list of the parts included in the packed objects,the invoice information being an informationrelated to a transportation of packed objectsincluding parts of assembled products. The management systemoutputs aproduction plan confirmation screenthat shows at least a producible volume of the assembled products based on the list of the parts included in the packed objects information, and a production volume of the assembled products in a production work unit period based on a previously stored production plan. The management systemchanges adisplay aspect related to the production volume on the basis of a magnitude relation between the producible volume and the production volume in the production work unit period.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

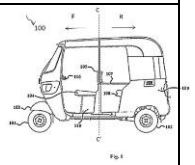
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
43.	A VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Gunasekaran MANIKANDAN; RAMASAMY VIJAY A VELUSAMY JANARTH and AMARDEEPKUMAR	13/02/2022 BD/P/ 2022/47	IN 202141015355 31/03/2021	B 61D 3/18	The present subject matter generally relates to a saddle type vehicle (100). The present subject matter specifically relates to communication control unit (200) mounting and location in a saddle type vehicle (1). The communication control unit (200) is a telematic unit which is disposed under a seat assembly (108,110). The communication control unit (200) is mounted on either of seat rails (303) through mounting means such as rubber grommet or a bracket. The present location of the communication control unit (200) remains away from any disturbance caused due to electromagnetic field generated by electric component and also the conductive nature of the human body.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

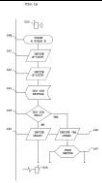
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
44.	A DUEL FUEL OPERATION MODE SWITCH SYSTEM	TVS MOTOR COMPANY LIMITED PATTABIRAMAN VENUGOPAL ; PRADHEEP RAJASEKARAN; ANANDKUMAR K and DURAIKKANNAN E	13/02/2022 BD/P/ 2022/48	IN 202141011023 16/03/2021	H 05B 47/17	The present subject matter generally relates to a dual fuel operation mode switch system (300). The dual fuel operation mode switch system (300) enables the user of the vehicle (100) to switch between the type of fuel to be used and a mode of operation in which the user prefers to drive the vehicle (100). The dual fuel operation mode switch system (300) provides a switch unit (230) in one embodiment and a fuel knob (240) in an another embodiment which allows the user to switch between a neutral mode, liquid fuel mode, gas economy mode, and a gas power mode when the selected fuel type is ether a liquid fuel or a gaseous fuel.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

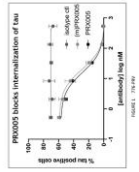
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
45.	SYSTEMS AND METHODS FOR PACKET-SWITCHED TELEPHONY	Ari KHAN	13/02/2022 BD/P/ 2022/49	US 17/173, 745 & 17/173,756 11/02/2021	G 06Q 50/00	Asynchronous and/or synchronous telephony protocol systems and methods may include an asynchronous signaling node (ASN) and/or a call duration time quota from a charging onset to place and complete a call based on a first device call request as received from a first user mobile device on a packet switched network. The asynchronous systems include instructions to automatically modify the telephony address with a prefix and destination address when the first device has insufficient or independent balance or upon a network exception; route the modified call signal to the ASN; and deliver and automatically disconnect the call when the call is completed. The synchronous systems are balance-independent and include instructions to automatically set the call duration time quota upon such exception, and deliver and automatically disconnect the call from the second user telephony device when the call is completed or when the call duration time quota is exceeded.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

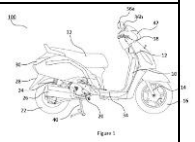
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
46.	METHODS OF USING ANTIBODIES RECOGNIZING TAU	Prothena Biosciences Limited	14/02/2022 BD/P/ 2022/50	US 63/149,359 14/02/2021	A 61P 25/28	[0658] The invention provides methods of treating taupathies such as Alzheimer's disease with antibodies that bind to human tau. The antibodies inhibit or delay tau-associated pathologies and associated symptomatic deterioration.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

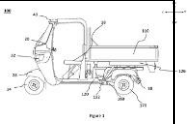
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
47.	A Motor Vehicle	TVS Motor Company Limited Rahul Nandagavi ; Amardeep Kumar ; K Keshav Datt ; TP Suresh and Datta Rajaram Sagare	17/02/2022 BD/P/ 2022/51	IN 202141010983 15/03/2021	B 62D 63/02	The present invention relates to diagnostic systems in motor vehicles. Accordingly, the present invention discloses a motor vehicle having a diagnostic port (200) mounted on a vehicle component, the diagnostic port (200) being directly accessible by a user to obtain status of various vehicle sub-systems. In an embodiment of the invention, the vehicle component comprises a utility box (38) disposed below a seat (32), whereby the diagnostic port (200) mounted inside the utility box (38) and accessible by opening the seat (32). In further embodiments of the invention, the vehicle component is either a glove box or a handlebar or a floorboard.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

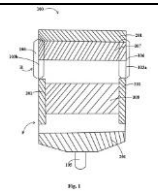
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
48.	A Cargo Vehicle	TVS Motor Company Limited KUDUVA SHANTHULAL VISHNUKUMAR ; KUPPUSAMY LOGANATHAN and GUTTI GNANAKOTAIAH	17/02/2022 BD/P/ 2022/52	IN 202141012805 24/03/2021	B 60R 1/29	A cargo vehicle (100) having a frame (120) with a pair of long members (124) that extend in a vehicle front-rear direction between a front end (124A) and a rear end (124B). The frame (120) further has one or more cross members (122) that extend transversely between the pair of long members (124). A cargo deck (110) is hingedly mounted on the frame (120). The cargo deck (110) is configured to be operable between a lowered position and a raised position. One or more actuators (140) have a first end (140A) connected to one of the cross members (122) and a second end (140B) connected to the cargo deck (110) for operating the cargo deck (110) between the lowered position and the raised position.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

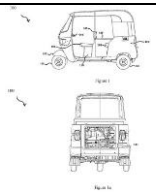
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
49.	A THREE-WHEELED AUTONOMOUS VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Himadri BHUSHAN DAS and Samraj JABEZ DHINAGAR	20/02/2022 BD/P/ 2022/53	IN 202141012339 23/03/2021	B 60W 60/00	The present subject matter relates generally to a three-wheeled autonomous vehicle 100 comprising a front portion F, a rear portion R, a vehicle control unit 107, one or more vehicle perception unit 201, and a telemetry module 202. The front portion F defining a front frame structure 101 and a centre frame structure 102. The rear portion R defining a rear frame structure 103. A front wheel 105 being supported by the front frame structure 101 and one or more rear wheels 106 being supported by the rear frame structure 103. One or more front seat 108 being supported by the centre frame structure 102 and one or more rear seat 111 being supported by the rear frame structure 103. The vehicle control unit 107 equipped with a vehicle diagnostic monitor system 107a. The one or more vehicle perception module 201 being communicatively coupled with the vehicle control unit 107. The telemetry module 202 communicatively coupled with the vehicle control unit 107. The autonomous vehicle 100 ensures comfortable, safe optimal end point connectivity in conjunction with public transport system for an urban user and is also cost-effective.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

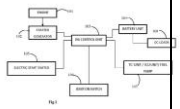
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
50.	A STEERING ASSMEBLY AND A METHOD THEREOF	TVS MOTOR COMPANY LIMITED MOSALI NAGARJUN REDDY; DUMPALA GANGI REDDY and VENUGOPALAN PATTABIRAMAN	20/02/2022 BD/P/ 2022/54	IN 202141012684 24/03/2021	B 63H 20/12	The present invention discloses a motor vehicle having frame assembly (200). The frame assembly (200) includes a head tube (201). An electrical power steering system (301) is disposed between a steering means and a steering member, where the steering member is disposed coaxially with respect to the head tube of the vehicle, eliminating toppling of the vehicle.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

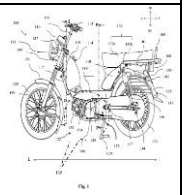
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
51.	A START STOP SYSTEM	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Sakthivel KARUPPUSAMY; Vinoth BALARAM RANGANATHAN; M. ABIRAMI and M.NAGARJUN REDDY	20/02/2022 BD/P/ 2022/55	IN 202141015240 31/03/2021	H 04L 25/38	The present subject matter relates generally toan engine start stop system of a vehicle.The start-stop system comprising an integrated starter generator machine102, a starter switch105, an ignition control unit110, an ignition switch106, and a kill relay109. The starter switch 105 is configured to operate the integrated starter motor generator102. The ignition control unit110 controls spark provided to an engine101. The ignition switch 106 operates the ignition control unit110. The kill relay 109 controls the power supply to the ignition control unit110,wherein the kill relay 109 is configured to be operated to bring the engine 101 in an OFF state in idle condition.The present invention ensures that provide a start stop system which economizes the fuel efficiency. The present invention also ensures that the engine 101 is switched off in idling condition or while in traffic but allows other essential loads to be operative without increasing the part count, weight, and cost of the vehicle, making it more reliable and safer to operate.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

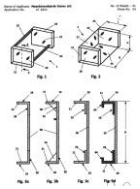
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
52.	HYBRID POWERTRAIN	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Davinder KUMAR and Kiran KULKARNI	22/02/2022 BD/P/ 2022/56	IN 202141015356 31/03/2021	B 60K 6/42	The present invention discloses a hybrid power unit (135) for a two wheeled vehicle, where hybrid power unit (135) includes an engine assembly (122), an electric motor assembly (207), and a transmission assembly (121). The electric motor assembly being disposed offset with respect to a centerline extending in front rear direction, when vehicle is viewed from front view. In another embodiment an integrated starter generator being disposed inside a crankcase of the engine assembly. Both the embodiments ensures compact configuration of the hybrid power unit in the vehicle.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
53.	Module for a fiber preparation machine and fiber preparation machine	Maschinenfabrik Rieter AG MEYER Pascal and BRAUN Lukas	23/02/2022 BD/P/ 2022/57	CH 00211821 26/02/2021	A 21C 1/00	The invention relates to a module (1-19) for a fiber preparation machine, the module (1 19) being cuboid and having a length (L), a width (B) and a height (H), as well as to a fiber preparation machine consisting of a large number of modules (1-19). The module (1-19) has at least two lateral walls (20, 22) which are spaced apart in width (B), are arranged in a plane in each case, and are connected to one another by at least one cross beam (24, 25), the planes of the lateral walls (20, 22) being parallel to one another and the lateral walls (20, 22) being encompassed by a frame (21, 23) in each case. A first leg (28) of the (21, 23) is arranged in the plane of the lateral wall (20, 22) in each case and a second leg (29) of the frame (21, 23) is arranged in each case at right angles facing away from the relevant opposite lateral wall (20, 22).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

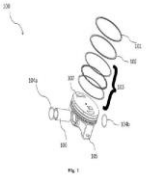
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
54.	PESTICIDAL COMPOSITIONS	SYNGENTA CROP PROTECTION AG SLATER, Russell; BUCHHOLZ, Anke and BANNWART, Urs	23/02/2022 BD/P/ 2022/58	EP 21159720.8 26/02/2021	C 04B 35/117	The present invention relates to a combination for the control of damage caused by insects, especially insects in the order Hemiptera such as planthoppers and/or leafhoppers, in particular on rice plants, which combination comprises a mixture of active ingredients Pymetrozine and Triflumezopyrim, and to methods of controlling or preventing damage to useful plants.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
55.	INTERNAL COMBUSTION ENGINE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Sumith JOSEPH; Mohan D UMATE ; Jayajothi JOHNSON; SIVARAMAKRISHNAN; Biswa RANJAN DAS and Chakradhar VUTUKURI	23/02/2022 BD/P/ 2022/59	IN 202141015357 31/03/2021	F 02B 79/00	The present invention discloses a piston assembly (100) for an internal combustion engine. The piston assembly includes one or more gas port (110) inclinedly disposed with respect to mid plane sliding axis of the piston assembly (100), ensuring reduced tangential load for sealing 5 combustion gas and thereby reduce friction also.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

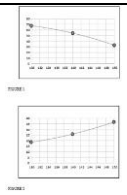
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
56.	A device with organized data to predict fabric gsm, lengthwise shrinkage, width wise shrinkage produced in 12G flatbed knitting machine with fuzzy inference system	Md Sydul Islam; S.M. Sultan Mahmud Rahat; Md.Humayun Kabir Khan ; Md. Abu Bakar Siddiquee and Md.Azharul Islam Md Sydul Islam,; S.M. Sultan Mahmud Rahat, ; Md.Humayun Kabir Khan ; Md. Abu Bakar Siddiquee and Md.Azharul Islam	24/02/2022 BD/P/ 2022/60		D 04B 15/56	Measuring grams per square meter, lengthwise shrinkage, widthwise shrinkage is a complex work to determine without the “Trial and Error” process which is generally an experience-based process that is a very time-consuming and costly process. Our new technology can solve the problem with fuzzy which is a collection of organized data where the user can predict the grams per square meter, lengthwise shrinkage, widthwise shrinkage for the single jersey knitted sweater fabric produced by a 12-gauge knitting machine using fuzzy interference module. In the module, there are 3 inputs are used as a variable to predict three output variables in a short interval of time	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

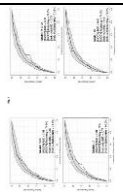
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
57.	Method of producing cellulose carbamate	nfinited Fiber Company Oy MALANIN, Erkki; SIREN, Sakari; MÄKELÄ, Jani; HARLIN, Ali and STJERNBERG, Martin	24/02/2022 BD/P/ 2022/61	FI 20215213 26/02/2021	C 12P 7/08	According to an example aspect of the present invention, there is provided a method of producing cellulose carbamate in an aqueous phase. The method comprises the steps of a) providing a cellulose raw-material; b) providing urea; c) mixing cellulose and urea to provide a mixture; d) subjecting the mixture to a reduced pressure of no more than 350 mbar(a); e) heating the mixture to a temperature of 130 to 150 ºC to subject cellulose to reaction with urea to form cellulose carbamate; f) releasing the pressure; and g) recovering the cellulose carbamate g) recovering the cellulose carbamate, and h) washing the cellulose carbamate with water to remove water soluble nitrogenous compounds wherein the water-soluble nitrogeneous compounds make up at the most 12 %, preferably 6 % or less, of the total weight of cellulose carbamate and water-soluble nitrogenous compounds.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

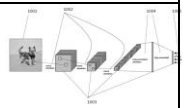
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
58.	PROTEIN AND METABOLITE BLOOD BIOMARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF BRUGADA SYNDROME	CARDIOMIX S.r.I. Luigi ANASTASIA; Carlo PAPPONE ; Giuseppe CICONTE ; Vladimir ESPINOZA ANGARICA; Gabriele VICEDOMINI and Enrico PETRETTO	24/02/2022 BD/P/ 2022/62	EP 21159669.7 26/02/2021	A 61B 5/00	The present invention relates to a specific set of circulating protein and metabolite biomarkers for the diagnosis of Brugada Syndrome (BrS) in a human being and relative methods of detection. The invention further relates to mutated Prg4, Epx and Pon1 genes and related proteins for the prediction and diagnosis of Brugada Syndrome.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

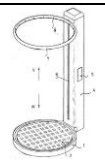
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
59.	APPARATUS AND METHOD FOR CODING PICTURES USINGA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	M. A. KASHEM BHUIYAN, ADVOCATE LETUNOVSKIY, Alexey Aleksandrovich; PARKHOMENKO, Denis Vladimirovich; PLETNEV, Alexander; SHUTKIN, Andrey; TASKYNOV, Anuar; YANG, Haitao and MA, Xiang	24/02/2022 BD/P/ 2022/63	RU RU2021/000052 25/02/2021	G 06N 3/0464	The present disclosure relates to encoding and decoding of a picture or a plurality of pictures (e.g. video) using a neural network which is partially trained online. Accordingly, at an encoder one or more layers are selected which are to be trained. Then, the training of the neural network is performed in which parameters of the selected layers are updated. The parameters of the remaining layers are maintained and not updated. The updated parameters are provided within a bitstream. The picture(s) is/are also encoded. The decoder receives an indication of the updated parameters, updates only those parameters indicated, and applies the so obtained neural network.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
60.	DEVICE FOR APPLYING FLUIDS ON A BODY	Langone Ezequiel Matías Langone Ezequiel Matías	24/02/2022 BD/P/ 2022/64	AR AR20210100537 01/03/2021	A 61M 35/00	Device for applying fluids on a body comprising a base on which said body rests, linked to at least one column provided with fluid sprinkling means containing outlet nozzles. Said fluids are chosen by first fluids in liquid state for a wetting stage, a soaping stage and at least one rinsing stage, and at least one second fluid defining a drying stage. Said base has collecting means for the waste liquid fluids, sent to solids separator, and means driving the recovered purified liquid linked to recirculation means of the recovered liquid, sent again to the spray nozzles prior to its passage through a heating medium raising the temperature of the recirculated liquid to the predetermined spray temperature. Conduits conveys the recovered liquid to a non-drinking water supply source. A programme capable of executing the fluid emission programs, temperature control, emission time and duration of said times, emission speed and flow rate, fluid outlet pressure and area of application of the same on the body, together with the control of the movement and travel of said dispensing means. Said sprinkling means define a rotating	 FIG. 1

						enveloping cloud on said body placed inside said envelope, regulating the speed of the envelope and the dispensing means displacement and of the recirculation of the water. Has at least one dispensing means along said envelope over the area of the body covering an envelope range between 10º to 360º around said body.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
61.	Development of Fish Gelatin from Pangasius catfish (Pangasianodon hypophthalmus) Waste”	Mr. Md. Saiful Islam), Registrar, BAU	27/02/2022 BD/P/ 2022/65		A 23K 10/22	Pangasius catfish (Pangasianodonhypophthalmus) has become one of the most mainstream commercial species in our country. The experiment was conducted to utilize Pangasius catfish industrial waste to develop fish gelatin. Pangasius catfish skin gelatin was produced initially. The collected skin was soaked consecutively in 0.8 M NaCl and in 0.2 M NaOH followed by another soaking in 0.1 M acetic acid. The skin was rinsed until neutral pH was achieved. This washing process was repeated where 0.1 M citric acid used in place of acetic acid. For gelatin extraction, the washed samples were heated at 50°C, 60°C and 70°C for 2 h, 4 h and 6 h in a shaking water bath. Highest yield of gelatin was obtained with citric acid washing by about 21.66%. Lowest yield was obtained with acetic acid. The amount of gelatin production varied based on extraction time and heating temperature. Extraction time of 6h produced highest content of gelatin with both acetic acid and citric acid. The amount of yield was 16.84%, 20.27%, and 20.07% for acetic acid, the extraction temperature was maintained at 50°C, 60°C and 70°C respectively, while	

						gelatin yield was 18.38%, 20.36%, and 20.46% for citric acid. Gelatin sheet produced by gelatin with acetic acid was more transparent than that of citric acid. Thus, although production of gelatin was higher with extraction of citric acid, the color of gelatin sheet was brighter in that extracted with acetic acid. The gel strength of the gelatin produced from Pangasius catfish fish skin differed from 251g to 301g. It was understood that Pangasius catfish skin waste could be used to produce gelatin using both acetic acid and citric acid. The amount of yield was higher at 70°C temperature for both the acid treatments compared to other temperatures. However, the production was higher by citric acid treatment than acetic acid at 70°C temperature, although the quality attributes were better for those produced by using acetic acid.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
62.	Development of Fish Glue from Pangasius catfish (Pangasius hypophthalmus) and Tilapia fish (Oreochromis niloticus) Waste”	Md. Saiful Islam, Registrar, BAU Dr. Md. Abul Mansur, Professor and Dr. Md. Naim Uddin	27/02/2022 BD/P/ 2022/66		A 01K 97/18	Fish glue is the collagen from scale, skin, gas bladder and bone of fish. This work was aimed at assessment of fish body parts and developing the method to fish glue production from fish market wastes like skin, gas bladder of pangasius catfish (Pangasiushypophthalamus) and skin, scale of tilapia (Oreochromisniloticus). Two individual species of fishes (pangasius catfish, tilapia) were assessed in the laboratories of Department of Fisheries Technology, Faculty of Fisheries, Bangladesh Agricultural University to know their body proportions (muscle, head, frame, skin, scale, intestine, fin). At the same time, six different fish market wastes were also collected and analyzed for proximate composition at raw condition. With proper treatment, transparent, attractive and very good quality glue was prepared individually from all those six fish market wastes sample too. The final assessment of the glue were made on the basis of their proximate composition, specific gravity, pH value, flammability and sensory quality (Color). Variations were observed in the proximate composition among the species. Protein contents were higher in tilapia skin	

						(28% protein) than pangasius catfish skin (25% protein). The crude protein content in glue ranged from 49.87±1.14% to 64.62±1.87% with higher value in tilapia skin and lower in tilapia scale glue. Lipid contents were drastically reduced in all glues. Ash and moisture contents had similar pattern. The pH of the glue ranged between 3.25-3.41 with highest value obtained in mixed tilapia skin, scale and pangasius catfish skin and lowest was found in tilapia skin glue. Transparent and attractive colored glues were prepared from each of the wastes samples. Specific gravity of all glues were quite similar in 27°C. Among the six fishery market wastes sample studied, tilapia skin produced best quality glue in terms of protein content, lipid content, color, pH, specific gravity and yield.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
63.	"Development of Fish Macaroni-Pasta with Recovered Mince from Pangasius Catfish (Pangasianodon hypophthalmus) Waste"	Mr. Md. Saiful Islam, Registrar, BAU Prof. Dr Md. Ismail Hossain	27/02/2022 BD/P/ 2022/67		A 23K 10/22	The study was conducted to prepare Fish Macaroni-Pasta using recovered mince from Pangasius Catfish (Pangasianodonhypophthalmus) waste by incorporating with wheat flour and semolina to determine the effect of storage on the changes of it's quality parameters. Fish Macaroni-Pasta were formulated with 30%, 40% and 50% recovered mince from Pangasius Catfish waste with other ingredients. With the increasing level of recovered mince from fish waste in the sample the moisture and ash (%) content increased and the protein and lipid (%) content decreased. The moisture (%), protein (%), lipid (%) and ash (%) content ranged from 6 to 11.42%, 11.84 to 22.72%, 5.2 to 5.93% and 14.66 to 18.46% respectively in the prepared Macaroni-Pasta samples. All these Fish Macaroni-Pasta samples were evaluated by an expert panel using a hedonic scale of 9 point. Among the samples, S3N (50% recovered mince from Pangasius Catfish waste) had gained the highest score in taste, flavor, color and texture preferences with overall acceptability level. Based on the result of sensory analysis, S3N sample was stored in	

						polythene zipper packets (both colored and non-colored Macaroni-Pasta) for the storage study to determine the changes in it's quality parameters. During storage of 8 months at room temperature (28 to 32ºC) S3N samples (both colored and non-colored) were examined at 15 and 30 days of interval. On "0" day, the moisture, protein, lipid and ash content (%) of non-colored samples were 11.42%, 22.72%, 5.93% and 14.66% respectively. On 240th day of storage moisture, protein, lipid and ash content were found 13.75%, 20.20%, 3.20% and 16.62% of the non-colored samples respectively. S3N colored samples had 13.44% moisture, 27.33% protein, 4.53% lipid and 13.61% ash on "0" day. On 270th day of storage, moisture content found 15.76%, 23.72% protein, lipid 2.30% and 16.62% ash. No major change could be observed in color, flavor, texturein the non-colored Macaroni-Pasta samples. But during 240 days of storage, mold growth was found and color also changed in few colored Macaroni-Pasta samples. The moisture content increased gradually in all samples during storage. Protein and fat content also increased in both samples. Considering all the results, the present study can be concluded as protein enriched snack items like Fish Macaroni-Pasta can be prepared with recovered mince from Pangasius Catfish waste incorporating with wheat flour, semolina and other ingredients. Prepared Fish Macaroni-Pasta (non-colored) can be stored in zipper polythene packets at room temperature (28 to 32ºC) until about 240 day without any major deterioration in the quality	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
64.	Development of Fish Chips with recovered mince of Pangasius Catfish (Pangasianodon hypophthalmus) waste	Mr. Md. Saiful Islam, Registrar, BAU Prof. Dr. Md. Ismail Hossain	27/02/2022 BD/P/ 2022/68		A 01K 61/10	Chips is a popular snack item, specially to young people. Protein enrichment of this snack item might contribute health benefit for consumers. Therefor, the present study was conducted to prepare Fish Chips with recovered mince of Pangasius Catfish (Pangasianodonhypophthalmus) waste incorporating with other ingredients to determine changes occur in the quality parameters during storage at room temperature (28° to 32°C). The research work was accomplished at the Laboratory of the Department of Fisheries Technology, Faculty of Fisheries, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh. Initially four types of fish chips were prepared using 0%, 20%, 30%, 40% recovered mince of Pangasius Catfish waste along with potatoes, rice flour, salt, oil and different spices. The fresh muscle of fish, fish mince and dough was analyzed for proximate composition. Four chips samples were also analyzed for proximate composition. With the increasing levels of fish mince in the formulations had increased protein (%), lipid (%) and moisture (%) content but decreased ash (%) content. For sensory evaluation,	

						prepared four samples were evaluated by a set of expert panelists using the 9 point hedonic scale. Among all the samples, S3N (40% fish mince) fish chips sample gained the highest scores for color, flavor, texture and overall acceptability in compare to other samples. This S3N sample was selected to prepare for storage study until 270 days. In order to study the changes in different quality parameters, fish chips were stored in sealed polythene packets at room temperature. During storage, proximate analysis and sensory evaluations of S3N fish chip samples were done at 15 to 30 days intervals. Results showed that on "0" day moisture, protein, lipid, ash content and carbohydrates of the fish chips samples were found 5.78%, 24.03%, 7.4%, 1.93% and 60.86% respectively while on 270th day of storage moisture, protein, lipid, ash content and total carbohydrate of the samples were found 8.05%, 22.68%, 3.71%, 5.03% and 60.53 respectively. Findings of the study showed that, no remarkable change occurred in color, flavor and texture in fish chips during storage of 270 days in sealed polythene packets. Mold growth also was absent. The proximate composition analysis also did not show any remarkable change throughout the storage period. Therefore, the study clearly indicated that fish chips can be prepared with recovered mince of PangasiusCatfish waste and can stored in sealed polythene packets at room temperature for about 270 days or 9 months without any major deterioration in sensory and nutritional quality parameters.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
65.	Development of Fish Sausage from Pangasius Catfish (Pangasianodon hypophthalmus) Mince	Mr. Md. Saiful Islam, Registrar, BAU Prof. Dr Fatema Hoque Shikha	27/02/2022 BD/P/ 2022/69		A 22C 11/02	For better utilization of Pangasius catfish (Pangasianodonhypophthalmus) and to develop a value added product enriched in both animal and plant protein, fish sausage was prepared using washed fish mince and soybean (Glycine max) powder . Four types of sausage were prepared in different formulations as 20%, 40% and 60% soybean powder and CN (control, no soybean powder). For sensory quality analysis fish sausage prepared in the laboratory were subjected to panel test by a set of panelists provided by the teachers, students, staff and faculty members. On the basis of scores obtained through panel test, between two step and one step heating process, one step heating treatment for S1N fish sausage (20% soybean powder) was preferred more. This S1N (20% soybean powder) sample was then selected to prepare further for storage study until 100 days at refrigeration temperature (5 to 8°C) and frozen temperature (-18 to -20°C). Different biochemical analysis and microbial analysis were done of the fish sausage samples to observe the changes in bio chemical parameters and aerobic plate count for bacteria (CFU/g) during storage. The moisture, protein, lipid, ash	

						and total carbohydrates in the fish sausage were found in the range of 59.45 to 54.39%, 12.54 to 9.88%, 5.0 to 3.88%, 2.47 to 3.54% and 20.54 to 28.31% at refrigeration temperature and at frozen temperature values were 59.45 to 57.59%, 12.54 to 10.80%, 5.0 to 3.92%, 2.47 to 3.45% and 20.54 to 24.24%, respectively during 100 days of storage. At frozen temperature, the fish sausage had higher protein, lipid and lower ash content than at refrigeration temperature. Initial breaking force (BF) of fish sausage was 634.67(g) which decrease to 234.68(g) and the initial folding test (FT) was A++, at the end of storage which scored A at refrigeration temperature. On the other hand at frozen temperature the initial breaking force of fish sausage was 634.67(g) which decrease to 232.25 (g) and score of folding test (FT) was A++ which scored A at the final stage of storage. The results obtained from this study showed that a protein enriched value added product can be prepared using pangasius catfish mince along with soybean powder and can be stored in low temperature for about 100 days though the strength of gel of fish sausage decrease gradually with the lapse of storage period.	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
66.	Development of Fish Flake with Pangasius Catfish (Pangasianodon hypophthalmus) Mince	Mr. Md. Saiful Islam, Registrar, BAU Prof. Dr Fatema Hoque Shikha	27/02/2022 BD/P/ 2022/70		A 23L 17/10	Among the different snack items flake is one of the popular one. Enrichment of nutritive value of this snack item can be done by incorporating fish muscle with it. Therefore, the study was conducted to prepare fish flakes using Pangasius Catfish (Pangasianodonhypophthalmus) mince with wheat flour and other ingredients and to determine the sensory and physicochemical changes of fish flakes during storage. Initially fish flakes were prepared using 30%, 40% and 50% fish mince with other ingredients. With the increasing level of fish mince in the sample the protein and lipid content decreased and the moisture and ash content increased. In the prepared fish flakes (30%, 40% and 50%) the moisture, protein, lipid and ash content ranged from 5 to 9.24%, 16.32 to 24.56%, 0.5 to 3.67% and 19.73 to 20.24% respectively. All these fish flakes samples evaluated by an expert panel using 9 points hedonic scale. Among the samples, sample prepared with 50% fish mince (S3N) gained the highest score in taste, flavor, color and texture preferences with the overall acceptability levels. Therefore, S3N was then selected for storage study to	

						determine the changes in sensory and biochemical parameters. During storage of 9 months at room temperature (28℃ to 32℃) in polythene zipper packets S3N was analyzed at 15 and 30 days intervals. On 0 day the moisture, protein, lipid, ash and carbohydrate contents (%) of the sample were 9.24%, 24.56%, 3.67%, 20.24% and 42.29% respectively and finally on 270th days of storage moisture, protein, lipid, ash and carbohydrate contents (%) found 10.45%, 21.22%, 1.9%, 21.75% and 44.57% respectively. The changes in proximate composition of S3N sample during storage indicated that, very minor changes occurred in fish flakes. During this 9 months study period no remarkable changes was observed in the color, flavor, texture of fish flakes. Mold growth on fish flakes samples was also not found. Therefore, this study can be concluded as, popular snack item like fish flakes can be prepared using PangasiusCatfish mince incorporating with other ingredients. This fish flakes can be stored at room temperature (28℃- 32℃) in polythene zipper packets for about 270 days without any major deterioration in the quality parameters	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
67.	Development of Fish Papad from Pangasius Catfish (Pangasianodon hypophthalmus) Mince	Bangladesh Agricultural University (BAU) Prof. Dr Fatema Hoque Shikha	27/02/2022 BD/P/ 2022/71		A 23K 10/22	Papad is one of the popular food items in Indian subcontinent. Increasing protein content of Papad by adding fish muscle is conceptually new. Therefore, this study was conducted to prepare Fish Papad using Pangasius Catfish (Pangasianodon hypophthalmus) mince with green gram flour along with other ingredients and to determine the sensory and physicochemical changes of Fish Papads during storage. Initially Fish Papads were prepared using 0% (CNFP-Control Fish Papar prepared without any fish mince), 10% (FP1N-Fish Papad 1, prepared with 10% fish mince), 15% (FP2N-Fish Papad 2, prepared with 15% fish mince) and 20% (FP3N-Fish Papad 3, prepared with 20% fish mince) fish mince and green gram flour with other ingredients. All these Fish Papad samples were evaluated by an expert panel using 9 points hedonic scale. Among the samples, sample prepared with 20% fish mince (FP3N) gained the highest score in taste, flavor, color and texture preferences with the overall acceptability levels. Therefore, FP3N was then selected for storage study to determine the changes in sensory and biochemical parameters. During storage of 7	

						months at room temperature (28℃ to 32℃) in non-sealed, sealed and vacuum sealed packets FP3N was analyzed at 7 days interval in initial 30 days then at 15 days interval until 90 days and at 30 days intervals until 210th day of storage. On 0 day the moisture, protein, lipid, ash and carbohydrate contents (%) of the sample were 9.80%, 26.90%, 3.43%, 7.20% and 52.67% respectively and on 45th day of storage moisture, protein, lipid, ash and carbohydrate contents (%) found 11.75%, 26.46%, 2.85%, 7.50% and 51.44% in non-sealed polyethylene packets, respectively. On the other hand these values were obtained 12.73%, 26.15%, 2.71%, 7.65% and 50.76% in vacuum sealed packets, respectively on 150th day of storage. The changes in proximate composition of FP3N sample during storage in vacuum sealed packets showed that, changes occurred in Fish Papads was minor. During this 7 months of storage period no remarkable changes was observed in the color, flavor, texture of Fish Papads in vacuum sealed packets. Mold growth was found on some Fish Papads stored in non-sealed packets after 45 days of storage whereas samples stored in vacuum sealed packets no mold growth could be found even after 210 days of storage. Therefore, this study can be concluded as, Fish Papads can be prepared using Pangasius Catfish mince and black gram flour incorporating with other ingredients. This Fish Flakes can be stored at room temperature (28℃- 32℃) in vacuum sealed packets for about 210 days without any major deterioration in the quality parameters.	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

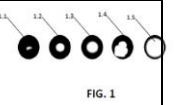
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
68.	Development of Fish Cutlet from Pangasius Catfish (Pangasianodon hypophtalmus)	Bangladesh Agricultural University (BAU) Prof. Dr Fatema Hoque Shikha	27/02/2022 BD/P/ 2022/72		A 23K 10/22	Cutlet is one of the popular snack items. Fish cutlet can be a better way to supply animal protein to the people of young generation in a cheaper price from a low cost fish like Pangasius catfish (Pangasianodon hypophthalmus). Therefore, to develop a value added product enriched in animal protein, fish Cutlet was prepared using fish mince, smashed potatoes incorporating with other ingredients. Cutlets were prepared in four different formulations as 30%, 40% and 50% fish mince and CN (control, 50% minced chicken meat) with smashed potatoes and other ingredients. For sensory quality analysis fish cutlets prepared in the laboratory were subjected to panel test by a set of panelists provided by the teachers, students, staff and faculty members. On the basis of scores obtained through panel test, FC2 (fish cutlet prepared with 40% fish mince, smashed potatoes and other ingredients) was preferred most by the panelists. This FC2 (fish cutlet prepared with 40% fish mince) sample was then selected to prepare further for storage study until 12 days at refrigeration temperature (5 to 8°C) and 60 days in frozen temperature (-18 to -20°C). Different	

						biochemical analysis and microbial analysis were done of the fish cutlet samples to observe the changes in bio chemical parameters and aerobic plate count for bacteria (CFU/g) during the storage. The moisture, protein, lipid, ash and total carbohydrates in the fish cutlets were found in the range of 55.44 to 51.56%, 18.38 to 16.23%, 17.89 to 22.99%, 2.86 to 4.72% and 5.43 to 4.53% in 12 days of storage at refrigeration temperature in non-sealed packets and 55.44 to 52.74%, 18.38 to 16.98%, 17.89 to 21.85%, 2.86 to 3.80% and 5.43 to 4.63% in sealed packets. On the other hand at frozen temperature values were 55.44 to 51.58%, 18.38 to 16.81%, 17.89 to 22.59%, 2.86 to 3.93% and 5.43 to 4.63% respectively during 60 days of storage in non-sealed packets and 55.44 to 53.15%, 18.38 to 17.77%, 17.89 to 20.47%, 2.86 to 3.74% and 5.43 to 4.87% in sealed packets. At frozen temperature, the fish cutlet had higher protein but lower lipid and ash content than at refrigeration temperature. The sensory analysis result showed that, even at refrigeration temperature mold grew on the fish cutlet sample stored in non-sealed packets. Therefore, the study revealed that, a “ready to cook” value added product can be prepared using Pangasius Catfish mince, smashed potatoes and other ingredients. This cutlet can be stored at frozen temperature for about 60 days without any major deterioration in the quality parameters.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

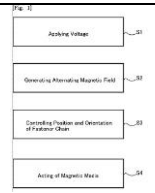
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
69.	IMPROVED SULFUR DYE RANGE AND PROCESSES, AND YARNS AND FABRICS PRODUCED THEREFROM	CleanKore, LLC Heath COLWELL; Darryl J. COSTIN, JR. and Alpesh PATEL	27/02/2022 BD/P/ 2022/73	US 63/154,351 26/02/2021	D 06P 1/30	The present invention generally relates to sulfur dyeing of fabrics. In particular, a process is provided which provides a sulfur dyed yarn having reduced dye penetration and a white core. The process involves modification of existing sulfur dye ranges in order to more efficiently and in an environmentally improved method produce dyed fabrics. The process involves modifying the immersion time, temperature, pH, and/or dye oxidation of existing sulfur dye ranges. The resulting yarns may then be woven into fabrics used to produce garments.	 FIG. 1

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
70.	FASTENER STRINGER, METHODS FOR PRODUCING FASTENER CHAIN AND SLIDE FASTENER, AND ELECTROPLATING APPARATUS	YKK CORPORATION Masayuki IIMORI; Ryosuke TAKEDA; Yuki URITA; Makoto SASAKI; Takuya ABE and Takashi NAKAMURA	28/02/2022 BD/P/ 2022/74	JP PCT/JP2021/029394 06/08/2021	C 25D 17/00	A method of producing a fastener chain (1) or a fastener stringer (2a,2b) includes: applying a voltage between one or more cathodes (10) and one or more anodes (20) which are at least partially immersed in an electrolyte solution in an electroplating tank (30); generating an alternating magnetic field in the electrolyte solution when or while the voltage is applied between the one or more cathodes (10) and the one or more anodes (20); controlling position and orientation of the fastener chain (1) or the fastener stringer (2a,2b) such that at least the metal fastener element (4a,4b) of the fastener chain (1) or the fastener stringer (2a,2b) is positioned in a space where the alternating magnetic field is generated; allowing a plurality of magnetic media (9) to act in accordance with the alternating magnetic field such that the metal fastener element (4a,4b) of the fastener chain (1) or the fastener stringer (2a,2b) is electrically connected to the cathode (10) via the plurality of magnetic media (9) and the plurality of magnetic media (9) hit a plating film growing on the metal fastener element (4a,4b).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
71.	A method for numbering, QR coding and/or barcoding of banknotes using laser writing	Gleitsmann Security Inks GmbH.,	28/02/2022 BD/P/ 2022/75	EP 21160065.5 01/03/2021	B 42D 25/29	A method for continuously or semi-continuously numbering, QR coding and/or barcoding of banknotes comprises the following steps: i) providing a substrate in form of a sheet of (security) paper or of a sheet of (security) polymer foil or a (security) composite comprising at least one security paper layer and at least one security polymer foil, ii) printing onto each of the two surfaces of the substrate sheet each one or more print-ing ink layers so as to generate a plurality of banknotes on the substrate sheet, wherein each printing ink layer extends over a part or the whole of the surface area of the substrate sheet, and wherein the printing ink of at least one of the printing ink layers comprises at least one pigment and/or at least one dye, which changes its color upon exposition to laser radiation, iii) curing the printing ink layers, iv) exposing the printed and cured (dried) substrate sheet to laser radiation so as to create one or more features selected from the group consisting of individual num-bers each comprising at least two numerals and	

						optionally one or more characters, of individual QR codes, of individual barcodes and arbitrary combinations of two or more of the aforementioned features on each banknote of the printed substrate sheet, wherein all of the one or more individual (serial) numbers, of the one or more QR codes and of the one or more barcodes are generated by the exposure to the la-ser radiation, and v) cutting the printed substrate sheet obtained in step iv) to individual banknotes.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

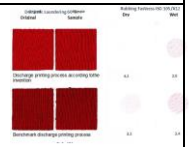
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
72.	Combined bleach treatment for textiles	CHT Germany GmbH Martin GRUBER and Thomas APLAS	02/03/2022 BD/P/ 2022/76	EP 21 160 298.2 02/03/2021	C 11D 3/39	The present invention relates to a method for brightening a dyed textile by at least partial destruction of a dye, characterised in that the method comprises steps (A) and (B) in that order and step (A) comprises contacting the dyed textile with a composition comprising a peroxocarboxylic acid or a salt thereof and step (B) comprises contacting the textile obtained from step (A) with a composition comprising a peroxidase, a mediator and a source of hydrogen peroxide. The invention further relates to a textile obtainable by this method.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

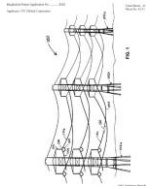
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
73.	FORMALDEHYDE -FREE, AQUEOUS COMPOSITION FOR DISCHARGE PRINTING OF DYED FABRIC	Archroma IP GmbH FEMAT JARAMILLO, Joaquin and SÀBAT RIUS, Marc	03/03/2022 BD/P/ 2022/77	CH 21382180.4 04/03/2021	D 06P 3/872	The present invention relates to a composition for discharge printing of fabric, a discharge printing process for printing said composition to the fabric, the use of the composition for discharge printing and to a fabric treated with the composition in a discharge printing process according to the invention	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

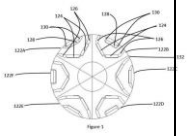
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
74.	HARDWARE FOR ENABLING INTERFACE WITH OPTICAL FIBERS IN AN OVERHEAD ELECTRICAL CABLE	CTC GLOBAL CORPORATION William WEBB; Ian M. PILLING; Christopher WONG and Douglas A. PILLING	06/03/2022 BD/P/ 2022/78	US 63/157,603 05/03/2021	H 02G 7/05	Hardware components for the termination and/or splicing of overhead electrical cables that have optical fibers associated with the cable. The hardware components enable access to the optical fibers for connecting to interrogation devices or for connecting to telecommunications equipment. The hardware components also enable the optical fibers to pass through terminations and splices without damaging the optical fibers.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

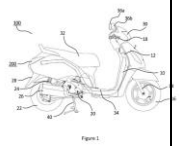
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
75.	A ROTARY ELECTRICAL MACHINE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED SREEJU S NAIR ; SOURABH CHOUDHARY ; ANKAN DEY and V JAYAJOTIDJOHNSON	06/03/2022 BD/P/ 2022/79	IN 202141009890 09/03/2021	F 01C 1/00	A rotary electrical machine (100) having a stator (110) with a plurality of slots (112) for winding, and a rotor (120) having an even number of magnetic poles (122). The rotor is (120) rotatably engaged with the stator (110).Each of the magnetic poles (122) comprise at least three magnets, wherein a first set (124) of at least two magnets are arranged in a substantially V-shaped configuration and a second set (128) of at least one magnet is arranged between the first set (124) of magnets and an outer periphery (132) of the rotor (120). Further, at least one flux barrier (126) positioned between the first set (124) of magnets and the outer periphery (132) of the rotor (120), and at least one flux barrier (130) positioned between the second set (128) of magnets and the outer periphery (132) of the rotor (120).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

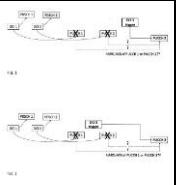
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
76.	A REAR LIGHT ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED KURMAM SHANMUKHA PRADEEP; KIRAN PAYANGAPPADAN; GANESAN P; RAJAMANI RAVISANKAR ; AMIT DILIP RAJWADE ; HEGGADAHALLY MANJUNATHA SAHANASHREE and SELVARAJ PRADEEP	06/03/2022 BD/P/ 2022/80	IN 202141009996 10/03/2021	B 62J 6/04	The present invention discloses a rear light assembly for a motor vehicle. The rear light assembly (200) has a housing (210) having a central chamber (220). The rear light assembly (200) further has a first reflector (300) disposed vertically inside the central chamber (220) and a central light source (400) disposed substantially parallel and anterior to the first reflector (300). The first reflector (300) is thereby configured to reflect light emitted from the central light source (400).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

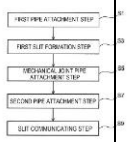
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
77.	INDICATION OF HARQ-ACK CODEBOOK FOR RETRANSMISSION	Nokia Technologies OY of Karakaari Juha Sakari KORHONEN of Keskiyöntie and Klaus HUGL of Kaiserstrasse	06/03/2022 BD/P/ 2022/81	US 63/172,138 08/04/2021	H 04N 21/6375	In accordance with example embodiments of the invention there is at least a method and apparatus to identify, by a user equipment of a communication network, downlink control information (DCI) indicating that at least one hybrid automatic repeat request-acknowledgment (HARQ-ACK) codebook scheduled earlier for transmission needs to be re-transmitted in a physical uplink control channel (PUCCH) occasion indicated by the DCI and identifying which at least one HARQ-ACK codebook scheduled earlier for transmission needs to be re-transmitted in the PUCCH occasion. And based on the DCI, prepare the PUCCH for re-transmitting the identified at least one HARQ-ACK codebook in the PUCCH occasion. Further, to determine and transmit, by a network equipment of a communication network, the DCI to the user equipment of the communication network and to receive the PUCCH for re-transmitting the at least one HARQ-ACK codebook in the PUCCH occasion from the user equipment.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

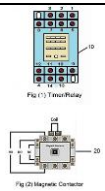
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
78.	METHOD FOR MANUFACTURING STEEL PIPE SHEET PILE HAVING MECHANICAL JOINT PIPE	JFE STEEL CORPORATION Hiroya OHKUBO	06/03/2022 BD/P/ 2022/82	JP JP2021-035945 08/03/2021	B 21B 1/082	Provided is a method for manufacturing a steel pipe sheet pile including a steel pipe main body, a mechanical joint pipe provided at an end of steel pipe main body, and a joint pipe provided on outer peripheral surfaces of the steel pipe main body and the mechanical joint pipe,in ensuring the circularity of the mechanical joint pipe. The method for manufacturing a steel pipe sheet pile including a mechanical joint pipe according to the invention includes: a first pipe attachment step S1 of attaching a first pipe 15 to the outer peripheral surface of the steel pipe main body 3 away from an end of the steel pipe main body 3 by 200 mm or more; a first slit formation step S3 of forming, after the first pipe attachment step S1, a first slit 15a on the first pipe 15; a mechanical joint pipe attachment step S5 of attaching, after the first slit formation step S3, the mechanical joint pipe 5; a second pipe attachment step S7 of fixing, after the mechanical joint pipe attachment step S5, a second pipe 17 which is provided with a second slit 17a to the outer peripheral surface of the steel pipe main body 3, and welding the end portion of the first pipe 15 and thecloser end	

						portion of the second pipe 17; anda slit communicating step S9 of communicating, after the second pipe attachment step S7, the first slit 15a and the second slit 17a.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
79.	Self-contactor railway auto signal	Md Hamidur Rahman, Abdur Rahim and Aleya Begum Md Hamidur Rahman	08/03/2022 BD/P/ 2022/83		B 61L 1/18	Self-contactor railway auto signal is an automatic signal of railway which works as a guide and safety for railway. The present invention is divided into two systems: One is switch system and another is starter system. Both of system has a long track block or wire block which is about 1000 to 4000 meters long together left side and right side of the level crossing. Level crossing is the middle factor of this track block or wire block. Every system is powered by battery that is charged by solar or regular utility power. In the present invention, this power and signal may be connected by railway track in addition to long wire and network. In the switch system, as soon as the train enters into the specific isolation or sensor or electromechanical connector of the track block or wire block, the timer is turned on by the connection of the wheel and isolation or sensor or electromechanical connector. Then the magnetic contactor or microcontroller is turned on and off by this timer, which controls the railway signal with the help of the warning devices, such as bell, flashing light and barrier. In the starter system, as soon as the train enters into the specific electromechanical contactor,	

						isolation or sensor or electromechanical connector of the track or wire block, the timer or relay is turned on by the connection of the circuit hand and electromechanical contactor, as well as wheel and isolation or sensor or electromechanical connector. Then the magnetic contactor or microcontroller is turned on and off by this timer or relay, which controls the railway signal with the help of the warning devices, such as bell, flashing light and barrier.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

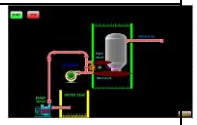
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
80.	NON GREASY MOISTURISING COMPOSTION CONTAINING ALOE VERA AND PREPARATION THEREOF	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) MUHAMMAD BADRUL ISLAM, Principal Scientific Officer; SHYAMA PROSAD MOULICK, Scientific Officer; MAHCI AL BASHERA, Scientific Officer; MUHAMMAD SABBIR HASAN, Scientific Officer; BARUN KANTI SAHA, Chief Scientific Officer; FARHANA JAHAN, Scientific Officer; AMIN HOSSAIN, Scientific Officer and MD. WALIULLAH, Scientific Officer	08/03/2022 BD/P/ 2022/84		A 61K 36/886	A clear, non-greasy, oil free, and easily water washable bio-based moisturizing composition is provided which includes as the major component a polyol that is non toxic tri-hydric alcohol glycerol together with a skin pH balancing, antioxidant rich ingredient Aloe vera gel to enhance skin feel, without the addition of one or more preservatives and water, and optionally one or more thickeners, one or more skin soothing agents, such as allantoin and/or dl-panthenol, one or more astringents, and/or one or more colorants.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
81.	Controlling locally manufactured boilers through human machine interface (HMI) technology	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) Md. Robiul Alam, Senior Engineer, PP & PDC; Rajata Suvra Chakrovorty, Senior Engineer, PP & PDC; Md. Forhad Hossain, Senior Engineer, PP & PDC; Rupesh Chandra Roy, Ex-Director, PP & PDC; Sarker Kamruzzaman, Chief Scientific Officer, BTRI and Md. Badrul Abedin, Principal Engineer, PP & PDC	08/03/2022 BD/P/ 2022/85		F 22B 35/18	The last few decades have witnessed the shifting of clothing production to countries such as Bangladesh, Vietnam, China, Indonesia, India, and Cambodia, which is a great sign for our country. This has helped to keep the economy growth of Bangladesh sustainable and offered jobs to a huge number of people. RMG sector is definitely the most productive aspect of our industrial revolution in the last few decades. It actually exported 9,563 million USD in 2016-2017 which is almost 42% of the total revenue from exported products. However, the recent garment production is struggling to ensure safer operations of boilers. Boiler is mostly used for producing steam which is a very essential element for finished readymade garments products. In local RMG industries a huge number of locally manufactured boilers are implemented and operated. It is a matter of great concern that most of these locally manufactured boilers lack safety and control features, therefore, boiler explosions and other accidents occur every now and then. Under this study, PP & PDC designed a control	

						system using human machine Interface (HMI) software for safer operation of the locally manufactured boilers. After designing the control system PP&PDC, BCSIR has implemented it in a boiler for a pilot plant study and evaluated its effectiveness. The pilot plant study provided satisfactory result in monitoring and controlling boiler operation. We believe this control system will provide solution to the unsafe boiler operation of local RMG industries while this controller will make the boiler operation safer and more convenient.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
82.	BICYCLIC AMIDES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS	FMC CORPORATION Andrew Jon DEANGELIS and Zhengao FENG	08/03/2022 BD/P/ 2022/86	US 63/158513 09/03/2021	C 08F 22/38	Disclosed are compounds of Formula 1, including all geometric and stereoisomers,N oxides, and salts thereof, wherein R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, W, J and Yare as defined in the disclosure. Also disclosed are compositions containing the compounds of Formula 1 and methods for controlling an invertebrate pest comprising contacting the invertebrate pest or its environment with a biologically effective amount of a compoundor a composition of the disclosure.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
83.	EGFR INHIBITORS	BLUEPRINT MEDICINES CORPORATION John Emerson CAMPBELL; Thomas A. DINEEN; Meredith Suzanne ENO; Omar AHMAD and Dilinie Prasadhini FERNANDO	09/03/2022 BD/P/ 2022/87	US 63/158,998 10/03/2021	A 61P 35/00	The present disclosure provides a compound represented by structural formula (I-0): (I-0) or a pharmaceutically acceptable salt thereof useful for treating a cancer.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
84.	Inspection System for Yarn Bobbins and Method for Inspecting Yarn Bobbins	Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Baspinar Subesi	10/03/2022 BD/P/ 2022/88	EP PCT/EP2022/052 126 28/01/2022	D 06B 5/16	It is provided an Inspection System for yarn bobbins. It should be provided a system with which an automatisation of yarn bobbin inspection can be improved. The system comprisingan image acquisition device (5) for acquiring an image of a yarn bobbin (12), a database (3) in which there is stored a first data set concerning at least a first type of fault, which first data set is generated by using samples of yarn bobbins (12) having this first type of fault, an application (4) for determining whether the yarn bobbin (12), which is inspected with the image acquisition device (5) has the first type of fault. Further it is provided a method for inspecting yarn bobbins and assign different type of faults thereto.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
85.	A METHOD FOR CONTROLLING THE GROWTH OF UNDESIRABLE VEGETATION	UPL LIMITED LENZ, Giuvan and RAO, Ganesh	10/03/2022 BD/P/ 2022/89	IN 202121046316 11/10/2021	A 01G 24/00	Described herein is a method of controlling the growth of undesirable vegetation weedy Brachiariadecumbens, the method including treating the locus at which control is desired with a synergistic composition including glufosinate combinations,	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
86.	A METHOD FOR CONTROLLING THE GROWTH OF UNDESIRABLE VEGETATION	UPL LIMITED LENZ, Giuvan and RAO, Ganesh	10/03/2022 BD/P/ 2022/90	IN 202121046318 11/10/2021	A 01N 41/10	Described herein is a method of controlling the growth of undesirable vegetation weedy Eleusine indica, the method including treating the locus at which control is desired with a synergistic composition including glufosinate combinations.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
87.	A METHOD FOR CONTROLLING THE GROWTH OF UNDESIRABLE VEGETATION	UPL LIMITED LENZ, Giuvan and RAO, Ganesh	10/03/2022 BD/P/ 2022/91	IN 202121045719 07/10/2021	A 01G 24/00	Described herein is a method of controlling the growth of undesirable vegetation weedy Glycine max, the method including treating the locus at which control is desired with a synergistic composition including glufosinate combinations.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
88.	A METHOD FOR CONTROLLING THE GROWTH OF UNDESIRABLE VEGETATION	UPL LIMITED LENZ, Giuvan and RAO, Ganesh	10/03/2022 BD/P/ 2022/92	IN 202121046312 11/10/2021	A 01G 24/00	Described herein is a method of controlling the growth of undesirable vegetation weedy Spermacoce latifolia, the method including treating the locus at which control is desired with a synergistic composition including glufosinate combinations.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

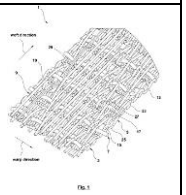
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
89.	TANK MIX COMPATIBLE COMPOSITION	UPL LIMITED BHOGE, Satish Ekanath and SARAPH, Sanjay	10/03/2022 BD/P/ 2022/93	IN 202121010523 12/03/2021	A 01N 47/14	A composition includes a dithiocarbamate fungicide, a salt thereof, a derivative thereof, or a combination thereof. Also disclosed are a process of preparing the tank mix compatible composition and a method of controlling a fungal disease in a crop or a locus thereof with said composition.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

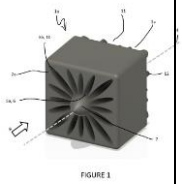
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
90.	Woven fabric, garment and method for manufacturing the woven fabric.	CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S. KARADUMAN, Ahmet Serhat; KAYA, Kemal; SENTÜRK, Kenan and ERKOÇ, MERVE	10/03/2022 BD/P/ 2022/94	EP EP 21 161 785.7 10/03/2021	D 03D 3/00	The invention relates to a woven fabric, in particular denim fabric, comprisinga base weave comprising base warp yarns and base weft yarns, a loop weave comprising anchor yarnsand loop yarns extending orthogonal to the anchor yarns,anda frontside and a backside, wherein each of the base warp yarns, base weft yarns, anchor yarnsandloop yarns has a front facing the frontside and a back facing the backside,wherein each anchor yarncomprises at least one under portion extending on the back of at least one of the base warp yarns or weft yarnsand two over portions confiningthe at least one anchor yarn under portion and connecting it with the base weave byextending on the front of at least one ofthe base warp yarns or weft yarns, and whereineach loop yarn comprises at least one under portionextending on the back of at least one of the anchor yarnsand two over portionsconfining the at least one loop yarn under portion andextending on the front of at least one of the anchor yarns, and whereinthe at least one anchor yarn under portionand loop yarn under portionextend in between their confining over portions on the back of at least five yarns.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
91.	Energy Harvesting Device, System and Method of Manufacture	Katrick Technologies Limited Karthikeyan Velayutham	10/03/2022 BD/P/ 2022/95	GB 2103390.7 11/03/2021; GB 2113126.3 14/09/2021 and US 63/274,326 01/11/2021	F 21K 9/90	An energy harvesting device is disclosed. The energy harvesting device comprises a duct with an inlet opening and an outlet opening. The energy harvesting device further comprises one or more foils located within the duct wherein a leading edge of the one or more foils are orientated towards the inlet opening. The energy harvesting device also comprises a generator to convert movement of the one or more foils into electricity. The generator comprises one or more vibrational members and an energy conversion means. The one or more vibrational members are configured to exhibit both pivoting motion and the one or more foils are configured to exhibit a rotation motion. The foils may be aerofoils or hydrofoils. The energy harvesting device provides an alternative device for generating renewable energy with numerous advantages. The device harvests vibrational energy, can be optimised to operate over a broad range of fluid flow parameters, has minimal negative environmental impact and is suitable for numerous locations and applications.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

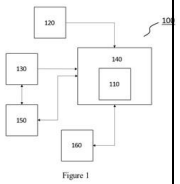
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
92.	Oral Products with Self-Emulsifying System	Nicoventures Trading Limited Thomas H. POOLE and Michael S. DANIEL	10/03/2022 BD/P/ 2022/96	US 63/160,624 12/03/2021	C 04B 103/00	The disclosure provides solid products configured for oral use. The products contain a lipophilic active ingredient, a self-emulsifying delivery system (SEDS), a binder, and at least one sugar, at least one sugar alcohol, or a combination thereof. The SEDS is configured to provide droplets including the lipophilic active ingredient, the droplets have a D90 value in a range from about 10 to about 1000 nm.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

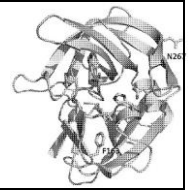
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
93.	A System for Controlling an Idle Stop Start Module in a Vehicle and Method Thereof	TVS Motor Company Limited HARIGOVINDH KRISHNAMURTHY; THATAVARTHI PRAKASAM SURESH; KAMALI SENTHILNATHAN; JEEVITHA KRISHNAN and SARMADH AMEER SHAFI KHAN	10/03/2022 BD/P/ 2022/97	IN 202141013877 28/03/2021	F 02N 11/08	The present invention is directed to a system (100) for controlling an Idle Stop Start (ISS) module (110). The system (100) includes an ignition switch (120) configured to generate a start signal; and a control unit (140) having the ISS module (110) and coupled with the ignition switch (120). The control unit (140) is configured to: receive the start signal; monitor a number of ISS stop (N) performed by the ISS module (110) since receipt of the start signal; and activate the ISS module (110) (i) based on value of a first vehicular parameter when the number of ISS stops (N) is equal to or lesser than a predetermined number of ISS stops (NPDT), or (ii) based on value of a second vehicular parameter when the number of ISS stops (N) is greater than the predetermined number of ISS stops (NPDT).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

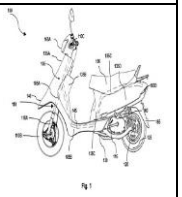
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
94.	NOVEL SERINE PROTEASE VARIANT	CJ CheilJedangCorporation LEE, Joo Hee; CHO, A-Ra and JI, Chang Jun	10/03/2022 BD/P/ 2022/98	KR 0-2021-0032885 12/03/2021	C 11N 9/64	The present disclosure relates to a novel serine protease variant.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

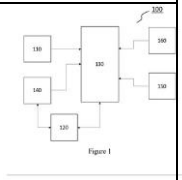
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
95.	HOUSING UNIT	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Kumar SURENDIRAN; Lohit VISHWANATH PATIL; Balaguru SRIDHAR ; Sornappan Banu SHARMANATH and Anurag KHANDUAL	13/03/2022 BD/P/ 2022/99	IN 202141015232 31/03/2021	B 60G 9/02	The present invention discloses a housing unit 200 for a vehicle 100 providing skeletal support to the vehicle 100. The vehicle 100 includes a frame assembly 105. A housing unit 200 is disposed inclinedly below a storage box 240 of the vehicle 100 to store electrical components while ensuring ease of accessibility and anti-theft, anti-tampering property of the electrical components.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
96.	A SYSTEM FOR SELECTIVELY OPERATING REGENERATIVE BRAKING IN A VEHICLE AND METHOD THEREOF	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Dipanjan MAZUMDAR; Avinash GULLYAL ; Sunil KUMAR CHIPPA and C SUBRAMONIAM	13/03/2022 BD/P/ 2022/100	IN 202141013547 26/03/2021	B 60T 1/10	The present invention is directed to a system (100) for selectively operating regenerative braking in a vehicle. The system (100) includes a user-operable input device (110) for selecting a regenerative mode, a motor (120) for driving the vehicle, and a controller (130) coupled with the motor (120) and the user-operable input device (110). The controller (130) is configured to: receive an input signal corresponding to the regenerative mode selected by a user; receive a vehicle parameter; and enable or disable the regenerative braking for controlling operation of the motor (120) based on the regenerative mode selected by the user and the vehicle parameter.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

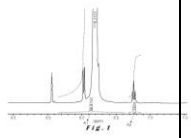
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
97.	Compounds Having Tetrahydroindolizine -1-Carboxamide As BCL-2 Inhibitors	Eil Therapeutics, Inc Volodymyr KYSIL; Vladislav Zenonovich PARCHINSKY; Alexei PUSHECHNIKOV; Alexandre Vasilievich IVACHTCHENKO; Ruben ABAGYAN; Andrew ORRY; Polo Chun-Hung LAM and Nikolay SAVCHUK	13/03/2022 BD/P/ 2022/101	US 63/160,208 12/03/2021	C 01B 35/16	The present invention is generally directed to inhibitors of BCL-2 proteins useful in the treatment of diseases and disorders modulated by said enzyme and having the Formula (I): (I).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
98.	METHOD FOR THE DETERMINATION OF RECYCLED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE	WORMS SAFETY EUROPE	15/03/2022 BD/P/ 2022/102	EP EP21163268.2, EP21172295.4 17/03/2021	C 07C 69/82	The present invention concerns a method for determining a percentage of recycled polyethylene terephthalate in a material with regards to the total amount of r-PET and non-recycled polyethylene terephthalate comprised in said material M; said method comprising the steps ofdetermining the molar ratio of IPA of each reference material of a series of reference materials, each reference material comprising at least one PET polymer and optionally IPA monomers and optionally TPA monomers, calculating the average of the molar ratios of IPA of the series of reference materials, providing a material M;determining the molar ratio of IPA of said material M by analysing said material M using at least one analysis method selected from the group consisting of NMR, FTIR, Raman spectroscopy,NIR, GC, HPLC;determining the percentage of r-PET in said material M RIPA, wherein RIPA=Y/X*100.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

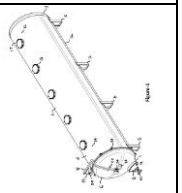
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
99.	PROCESS FOR MANUFACTURING AN OIL SUSPENSION CONCENTRATE COMPOSITION	SYNGENTA CROP PROTECTION AG KOH, Kevin S.V.	16/03/2022 BD/P/ 2022/103		B 28C 1/02	The present invention relates to a process for making an oil suspension concentrate composition for direct application into the water of a paddy rice field.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

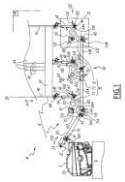
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
100.	MULTIPURPOSE TIPPING SEMI-TRAILER FOR ROAD TRANSPORT OF BULK FLY ASH AND BAGGED CEMENT	BIRLA CORPORATION LIMITED KISHORE, Eswara Arun	16/03/2022 BD/P/ 2022/104	IN 202131011219 16/03/2021	B 60K 26/00	A tipping semi-trailer for road transport of industrial fly ash and bagged cement comprising a truck tractor adapted to transport the semitrailer to an unloading station, a plurality of manholes (13) positioned on the top of the shell (11) of the semitrailer to load the industrial fly ash via a plurality of industrial chutes, a discharge cone (8) positioned at the rear end cover (6) of the tipping semi-trailer adapted to discharge the industrial fly ash, at least one plenum assembly adapted to fluidize the industrial fly ash during the discharge process through the discharge cone (8), at least one hydraulic ram (50) located at the forward end cover (1) of the tipping semi-trailer adapted to tilt the tipping semi-trailer during discharge of the industrial fly ash at the unloading station and wherein the semitrailer comprises a plurality of slidable carriages on rail assembly (104) arranged adjacent to each other positioned inside the tipping semi-trailer adapted to stack the bagged cement after discharging the industrial fly ash.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

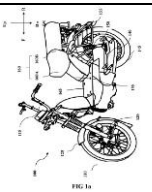
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
101.	Pulling mechanism for controlling the heald frames of a loom and loom comprising such a mechanism	Staubli Faverges	20/03/2022 BD/P/ 2022/106	FR FR 2102966 24/03/2021	D 03C 9/06	This pulling mechanism for controlling the heald frames of a loom equipped with a shedding machine comprises a set of connecting rods and oscillating levers (72) coupled to the set of connecting rods, for each heald frame, for returning a movement of the shedding machine to the heald frame. The pulling mechanism comprises at least one measuring portion (72C), equipped with a target (100) configured to interact with a sensor (110). For easier mounting and dismounting of the targets on the measuring portions, each measuring portion is provided on a peripheral wall of one of the oscillating levers (72), or a stabilizer of the pulling mechanism, the target being reversiblymounted on the measuring portion (72C).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
102.	A MONO TUBE VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED KANDREGULA SRINIVASA RAO; KRISHNAPRASATH DHARMARAJ ; PARAMESHWARAN SAMIAPPAN and SUBASH M	20/03/2022 BD/P/ 2022/107	IN 202141012343 23/03/2021	B 62D 55/07	The present invention relates to a mono tube vehicle (100) comprising a frame assembly (105), a motor (300); and one or more power source(s) (205a, 205b, 205c) electrically connected to the drive unit (300), for example a motor (300). The one or more power source(s) (205a, 205b, 205c) are supported by the mono tube backbone type frame assembly (105) disposed substantially along a lateral center (C-C') of said mono tube vehicle (100). The motor (300) and said at least one or more power source(s) (205a, 205b, 205c) are supported by a first bracket (195a) and a second bracket (195b) disposed substantially below the mono tube backbone type frame assembly (105) such that the first bracket (195a) and the second bracket (195b) being swingably detachably attached from the mono-tube backbone type frame assembly (105), which aids in easy accessibility of the motor (300) of the vehicle (100).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
103.	Compounds Having ((3-Nitrophenyl) Sulfonyl) Acetamide As BCL-2 Inhibitors	Eil Therapeutics, Inc. Volodymyr KYSIL; Vladislav Zenonovich PARCHINSKY; Polo Chun-Hung LAM; Nikolay SAVCHUK ; Alexei PUSHECHNIKOV ; Alexandre Vasilievich IVACHTCHENKO ; Ruben ABAGYAN and Andrew ORRY	20/03/2022 BD/P/ 2022/108	US 63/163,326 19/03/2021	C 01B 35/16	The present invention is generally directed to inhibitors of BCL-2 proteins useful in the treatment of diseases and disorders modulated by said enzyme and having the Formula (I): (I).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

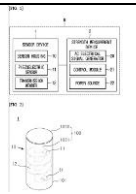
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
104.	Mosquitoes, Flies and Other Flying Insects Catcher	Naeem Mahmud, Ferdous Mahmud and Sumaya Haque Meem Naeem Mahmud; Ferdous Mahmud and Sumaya Haque Meem	20/03/2022 BD/P/ 2022/109		A 01N 63/14	Our invented device is the easiest manual device we could find to catch mosquitoes without any hassle, and without affecting the enviroment. This could be used to catch enormous numbers of mosquitoes/flies. This causes absolutely no harm to the enviroment at all. All we have to do is swing the bat attached with the fabric net targetting the fly/mosquito, and after catching just flip the bat and the insects are locked inside, which can be killed later.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

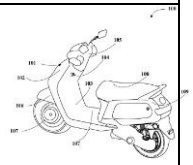
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
105.	APPARATUS FOR MONITORING STRENGTH OF HYDRATION REACTION SUBSTANCE STRUCTURE AND METHOD OF MONITORING STRENGTH USING THE SAME	EcoEnTek Inc. KIM, Jun Soo	21/03/2022 BD/P/ 2022/110	KR 10-2021-0155039 11/11/2021	F 28D 20/00	The present disclosure relates to an apparatus for monitoring strength of a hydration reaction (reaction of hydration) substance structure and a method of monitoring strength using the same. In more detail, the present disclosure relates to an apparatus for monitoring strength of a hydration reaction substance and a method of monitoring strength using the same, the apparatus and method being able to prevent damage when a piezoelectric sensor is embedded with a hydration reaction substance structure because the piezoelectric sensor is disposed in a sensor unit, and being able to transmit and receive an AC electrical signal to and from a hydration reaction substance structure in multiple directions through a transmission member.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
106.	FRONT COWL ASSEMBLY OF A VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Venkatasamy GANESH ; Keshavaprasad KESHAVADATT ; Bhavanam Jaya CHANDRA REDDY; Anumalasetty GURAVAIAH; Balaji Ravichandran VIGNESH and Clyde Bosco DSILVA	22/03/2022 BD/P/ 2022/111	IN 202141014300 30/03/2021	B 60R 1/24	A front cowl assembly (101) of a vehicle (100) is disclosed comprising a front panel (102) and a rear panel (103) enclosing a head pipe (201) of the vehicle in a space (204) between them, at least one vehicle component (203) disposed in the space (204) and configured to be mounted to the head pipe (201), and a support bracket (205) removably attached to the at least one vehicle component (203) for mounting the front panel (102). A bottom section (102e) of the front panel is hingedly coupled with a jaw member (507) of the support bracket (205) and a top section (102d) of the front panel is removably attached to the rear panel) at one or more mounting locations (304). The support bracket (205) is rigid and has mounting provisions for other components reducing number of fasteners and brackets to be accommodated in the front cowl assembly.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

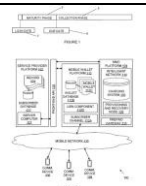
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
107.	METHOD OF DECOLORIZING FABRICS	SOKO CHIMICA S.R.L. Matteo Alfonso Urbini	22/03/2022 BD/P/ 2022/112	IT 102021000007712 29/03/2021	C 23C 26/00	A method for localized or diffused decolorization of colored fabrics and garments by applying an accelerating substance comprising quaternary ammonium salts and subsequently treating with ozone.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

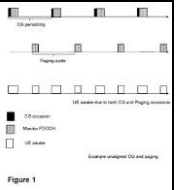
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
108.	INTEGRATED CROSS-PLATFORM ACCOUNT MANAGEMENT	Channel Technologies FZE CHATZISTAMATIOU, Antonios	23/03/2022 BD/P/ 2022/113	ZA 2021/01908 23/03/2021 and ZA 2021/04686 06/07/2021	B 65D 5/4805	A system and method for integrated cross-platform account management is provided. A method includes generating one or more repayment instructions which instruct repayment of at least part of a cash loan. Each instruction includes a source amount and a repayment source indicator indicating either a subscriber wallet account maintained by a mobile wallet platform or a subscriber network usage account maintained by an intelligent network (IN) of a mobile network operator (MNO) as a source account for repayment. The method further includes initiating a transfer of funds from the one or more source accounts to a recovery account for a repayment amount equal to the sum of the one or more source amounts to effect repayment of at least part of the cash loan.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

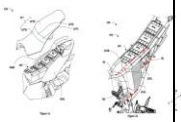
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
109.	FIRST NETWORK NODE,WIRELESS DEVICE, AND METHODS PERFORMED THEREBY FOR CONFIGURING THE WIRELESS DEVICE	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Andreas Höglund; Tuomas Tirronen; Jan Christoffersson and Henrik Enbuske	23/03/2022 BD/P/ 2022/114	US 63/164,629 23/03/2021	H 04L 65/1066	A method performed by a first network node (111). The method is for configuring a wireless device (130). The first network node (111) operates in the wireless communications network (100). The first network node (111)configures (302) the wireless device (130) with one or more configured grants to transmit data in inactive state. The data has a size smaller than a threshold. The one or more configured grants are configured by the first network node (111) with a relation to one or more occasions to monitor a paging channel between the first network node (111) and the wireless device (130).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

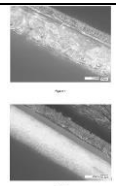
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
110.	A STRADDLE TYPE VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Balaguru SRIDHAR; Lakshmanan SUBRAMANIAN and Anand Motilal PATIL	23/03/2022 BD/P/ 2022/115	IN 202141012345 23/03/2021	B 62C 1/00	The present invention relates to frame assembly (101) for a straddle type vehicle (100). The frame assembly (101) comprises a pair of left and right rear tubes (103L, 103R). The pair of left and right rear tubes (103L, 103R) being extending in a longitudinal direction (Y-Y') of said vehicle (100) from a portion of a main tube (102). A receiving chamber assembly (105) being mounted on said pair of left and right rear tubes (103L, 103R) of a said frame assembly (101). The receiving chamber assembly (105) being accessible in an open condition of said seat assembly (107). Therefore, seat assembly (107) covers the receiving chamber assembly (105) which provides antitheft arrangement without an additional locking mechanism.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

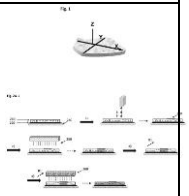
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
111.	Process for continuous production of foams using an auxiliary inline mixer	Evonik Operations GmbH YeChen Le; Zheng Zhu; Leihong Hu and Liang Bao	24/03/2022 BD/P/ 2022/116	EP PCT/CN2021/093 302 26/03/2021	C 23C 16/54	A method to improve the quality of a foam produced in a process for continuous production of foams using a surfactant with higher molecular weight as an additive in an aqueous polymer dispersion, the process comprises a step of foaming a mixture of an aqueous polymer dispersion and the surfactant, and the mixture is mixed in a foaming machine with a mixing head line speed of less than 4 m/s; wherein the process additionally comprises a step of mixing the foam obtained from the foaming machine in an auxiliary inline mixer connected to the foaming machine, at a mixing head line speed of 5~50 m/s. A process for continuous production of foams and a continuous production line are also provided.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
112.	METHODS FOR PRODUCING OPTICAL EFFECT LAYERS COMPRISING MAGNETIC OR MAGNETIZABLE PIGMENT PARTICLES AND EXHIBITING ONE OR MORE INDICIA	SICPA HOLDING SA PITTET, Hervé; MARTINI, Thibaut; VEYA, Patrick; RUGGERONE, Riccardo and GARNIER, Jean	24/03/2022 BD/P/ 2022/117	EP EP21166341.4 31/03/2021	B 05D 3/00	The invention relates to the field of the protection of security documents such as for example banknotes and identity documents against counterfeit and illegal reproduction. In particular, the present invention provides methods for producing optical effect layers (OELs) exhibiting one or more indicia (x30) on a substrate (x20), said method comprising a step of exposing a coating layer (x10) comprising non-spherical magnetic or magnetizable pigment particles to a magnetic field of a magnetic-field generating device so as to orient at least a part of the magnetic or magnetizable pigment particles; a step of applying a top coating composition on top of the coating layer (x10) and in the form of one or more indicia (x30), and a step of at least partially curing the coating layer (x10) and the one or more indicia (x30) with a curing unit (x50).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

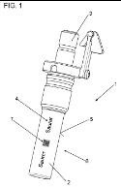
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
113.	METHODS FOR IMPROVING RICE YIELD AND TREATING BLAST DISEASE, SHEATH BLIGHT DISEASE, OR A COMBINATION THEREOF ON A RICE PLANT	BIPA NV DE SAEGHER Johan; NESLER Andrea; VERMAETE Ann; GOOSSENS Jonas and KAIAFA Maria	24/03/2022 BD/P/ 2022/118	EP EP21165023.9 25/03/2021	C 07K 14/415	The invention relates to a method for increasing the rice yield of a rice plant relative to the rice yield of an untreated rice plant, the method comprising applying choline pelargonate or a composition comprising choline pelargonate to the rice plant, part thereof, or locus of growth of the rice plant. The invention also concerns a method for preventing or controlling blast disease, sheath blight, or a combination thereof on a rice plant or a part thereof, the method comprising applying choline pelargonate or a composition comprising choline pelargonate to the rice plant, part thereof, or locus of growth of the rice plant.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

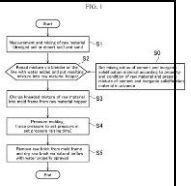
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
114.	A method for providing component information on a textile machine component, and textile machine component	Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Frey, Peter; Wolf, Sven and Schaffrin, Simon	24/03/2022 BD/P/ 2022/119	DE DE 102021109428.3 15/04/2021	D 01H 13/32	The invention relates to a textile machine component, more particularly a spindle assembly having a spindle and a bearing housing, and to a method for providing component information on a textile machine component, more particularly on a spindle assembly for spinning or twisting machines, said spindle assembly having a spindle and a bearing housing. In order to provide a method which ensures that component information is permanently and reliably provided on a plastic-covered textile machine component, more particularly a spindle assembly for spindle machines or twisting machines, it is provided that the textile machine component, more particularly the bearing housing of the spindle assembly, is at least partly sheathed with a heat-shrinkable plastic sheath, which provides the component information and which is shrunk onto the textile machine component, more particularly onto the outer surface of the bearing housing. In order to provide a plastic-covered textile machine component, more particularly a spindle assembly, having component information which can be reliably captured, it is provided that a plastic sheath	

						providing component information is shrunk onto at least a portion of the textile machine component, more particularly onto the outer surface of the bearing housing.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
115.	SOLIDIFICATION MATERIAL FOR NON-FIRED BRICK CONTAINING DESERT SOIL OR DREDGED SOIL AS RAW MATERIAL, AND METHOD AND MANUAL MANUFACTURING APPARATUS FOR MANUFACTURING NON-FIRED BRICK CONTAINING DESERT SOIL OR DREDGED SOIL AS RAW MATERIAL, USING SAME SOLIDIFICATION MATERIAL	EIKEN CO. LTD and KEIHIN-BATTERY CO. LTD TAKEMURA HISAO; WAKISAKA YOSHIKI ; HACHIYA HIDEAKI ; TATSUNO MASATO and ICHIHASHI YUICHI	24/03/2022 BD/P/ 2022/120	EP PCT/JP2021/014210 01/04/2021	E 02D 3/12	A manual manufacturing apparatus for manufacturing a non-fired brick containing desert soil or dredged soil as a raw material using an inorganic solidification material, in accordance with a manufacturing method which is a mixing ratio of the desert soil or the dredged soil is 12 parts by mass, in a mixing ratio of a composition included in the kneaded mixture, the sand is 1 part by mass, the cement is 2 parts by mass, the inorganic solidification material is 0.002 parts by mass and the water is 2.6 parts by mass, and a tolerance range of the mixing ratio of the composition is □10%.	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
116.	CATIONIC UV-LED RADIATION CURABLE PROTECTIVE VARNISHES FOR SECURITY DOCUMENTS	SICPA HOLDING SA VEYA, Patrick; GARNIER, Jean and HOFSTETTER, Pierre-Yves	28/03/2022 BD/P/ 2022/122	EP EP21166712.6 01/04/2021	B 64G 1/54	The present invention relates to the technical field of varnishes for protecting security documents, such as banknotes, against premature detrimental influence of soil and/or moisture upon use and time. In particular, the present invention provides a cationic UV-LED radiation curable protective varnish comprising: a) from about 65 wt-% to about 90 wt-% of either a cycloaliphatic epoxide, or a mixture of a cycloaliphatic epoxide and one or more cationically curable monomers other than the cycloaliphatic epoxide; b) from about 1 wt-% to about 10 wt-% of a diaryl iodonium salt; c) from about 0.01 wt-% to about 5 wt-% of a non-ionic surfactant; and d) a photosensitizer of general formula (I) (I), wherein the weight percents are based on the total weight of the cationic UV-LED curable protective varnish, and a process for coating a security document with said cationic UV-LED radiation curable protective varnish.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
117.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Hikaru YOKOMURA; Shin YOKOYAMA and Fumiaki HIGASHINO	28/03/2022 BD/P/ 2022/123	JP 2021-056097 29/03/2021	B 68C 1/02	Provided is a saddle riding vehicle capable of cooling the inside of a vehicle by making use of outside air that flows into an air passage between an inner shroud and an outer shroud. [Solution] A shroud 54 includes an inner shroud 92 and an outer shroud 91. An air passage is formed between the inner shroud 92 and the outer shroud 91. An opening portion 92K that opens toward the inside in a vehicle width direction is formed in the inner shroud 92. [Selected Drawing] FIG. 4	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

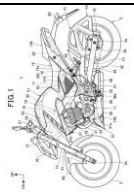
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
118.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Takuma TSUTSUMI and Akihiro KOMATSU	28/03/2022 BD/P/ 2022/124	JP 2021-056099 29/03/2021	B 68C 1/02	Provided is a saddle riding vehicle capable of suppressing the intrusion of rainwater while allowing a mesh member to acquire air permeability and an external appearance. [Solution] A part of a side cover 55 formed of an exterior member is formed of a mesh member 110. The mesh member 110 includes: a first mesh member; and a second mesh member disposed outside the first mesh member.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

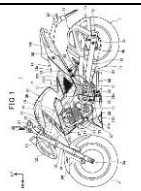
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
119.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Takuma TSUTSUMI and Akihiro KOMATSU	28/03/2022 BD/P/ 2022/125	JP 2021-056100 23/03/2021	B 68C 1/02	Provided is a saddle riding vehicle where a pipe that connects an oil cooler and an engine can be protected even when the vehicle adopts a configuration where an undercover is spaced apart from other vehicle body covers. [Solution] An undercover 57 has a right front cover portion 122F that functions as a pipe cover portion covering at least a part of an oil pipe 37P from the outside in a vehicle width direction.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

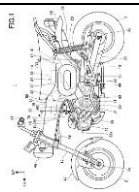
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
120.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Shin YOKOYAMA and Takuma TSUTSUMI	28/03/2022 BD/P/ 2022/126	JP 2021-055952 29/03/2021	B 68C 1/02	Provided is a saddle riding vehicle configured to suppress the intrusion of rainwater into the vehicle while obtaining air permeability and an external appearance of a mesh member. [Solution] A part of a side cover 55 formed of an exterior member is formed of a mesh member 110, a plurality of holes 113 are formed in the mesh member 110, and a wall portion 114 that protrudes more toward the outside of a vehicle body than the holes 113 is disposed in the vicinity of the plurality of holes 113.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

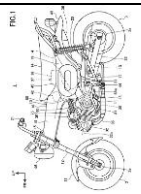
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
121.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Yoshiyuki SATO; Toru UESAKA; Kenjiro IWASAKI and Youhei SAKUMA	29/03/2022 BD/P/ 2022/127	JP 2021-058043 30/03/2021	B 68C 1/02	To arrange a component easily in the vicinity of a body frame in a saddle riding vehicle including a body frame formed by joining split bodies. [Solution] The saddle riding vehicle includes a body frame (10), the body frame (10) is formed into a hollow shape by joining a left member (51), a right member (52) and a lower member (53), the left member (51) extending in the vertical direction, the right member (52) extending in the vertical direction, the lower member (53) extending in the left-right direction below the left member (51) and the right member (52), an upper end portion (51d) of the left member (51) and an upper end portion (52d) of the right member (52) are joined to each other on an upper surface of the body frame (10), a left end portion (55b) of the lower member (53) is joined to a lower end portion (51c) of the left member (51), and a right end portion (55c) of the lower member (53) is joined to a lower end portion (52c) of the right member (52).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

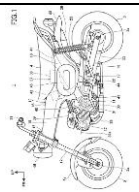
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
122.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Yoshiyuki SATO; Youhei SAKUMA and Kohei YAMAMOTO	29/03/2022 BD/P/ 2022/128	JP 2021-058049 30/03/2021	B 68C 1/02	Installation of a fuel tank to a body frame is facilitated. [Solution] A saddle riding vehicle includes a body frame (10) having an engaging portion (85) and a fuel tank (41) supported by engagement with the engaging portion (85). The engaging portion (85) is provided in inner surfaces of frame side wall portions (67, 68) and the engaging portion (85) includes an upper wall (86), a lower wall (87), a vertical wall (88) extended in the vehicle vertical direction, and an opened portion (89) open toward a frame wall portion (66) as viewed in the side view of the vehicle. The fuel tank (41) is provided with a protruding portion (82) that is engaged with the interior of the engaging portion (85) through the opened portion (89). A distance (L1) between an end (87b) of the lower wall (87) and the frame wall portion (66) in the vehicle longitudinal direction is smaller than a width (L2) of the protruding portion (82) in the vehicle longitudinal direction.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

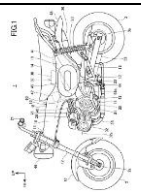
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
123.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Yoshiyuki SATO; Kohei YAMAMOTO and Hiroshi TAKENAKA	29/03/2022 BD/P/ 2022/129	JP 2021-058044 30/03/2021	B 68C 1/02	To make it possible to gain access to an air cleaner with ease and to protect components that are located near a fuel tank from a spilled fuel in a saddle riding vehicle. [Solution] In the saddle riding vehicle that includes a body frame (10), an occupant-use seat, a fuel tank and an air cleaner (38) and that the body frame (10) includes an opening (57) in an upper surface, the occupant-use seat covers the opening (57) from above and the air cleaner purifies intake air, the fuel tank and the air cleaner include parts that are located under the opening (57) and are located in the opening (57) as seen in a top view, a cover (80) is provided under the seat, the cover (80) covers the opening (57) ranging from its front end part (57a) to its rear end part (57b), the cover (80) includes a cover opening (82b) that makes a filler opening (41d) expose upward, the filler opening (41d) is provided on an upper surface of the fuel tank (41).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

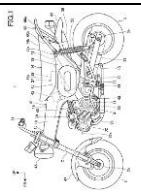
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
124.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Yuji KURASAWA; Yoshiyuki SATO; Kohei YAMAMOTO and Sho KONO	29/03/2022 BD/P/ 2022/130	JP 2021-058045 30/03/2021	B 68C 1/02	To shorten a length of a fuel hose in a saddle riding vehicle. [Solution] The saddle riding vehicle includes an engine (11), a fuel tank (41) disposed behind and above the engine (11), a fuel pump (80) arranged in in the fuel tank (41), a fuel feed device (83) connected to the engine (11) in front of the fuel tank (41), and a fuel hose (75) connecting the fuel pump (80) and the fuel feed device (83) to each other, the fuel tank (41) includes an overlap portion (85) overlapping the engine (11) in the vehicle longitudinal direction in a vehicle side view, and a connection portion (80a) of the fuel hose (75) and the fuel pump (80) is disposed forward of a rear end (85b) of the overlap portion (85).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

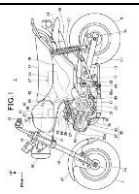
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
125.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Yuji KURASAWA; Yuichi YOKOYAMA; Takamasa SUMASU ; Saiki IWASAKA; Yasuyuki KADOWAKI and Yoshiyuki SATO	29/03/2022 BD/P/ 2022/131	JP 2021-058048 30/03/2021	B 68C 1/02	To allow to protect an occupant against the heat of a stay portion in a saddle riding vehicle including an exhaust muffler. [Solution] The saddle riding vehicle includes a vehicle body (10) and an exhaust muffler (36), the exhaust muffler (36) includes a muffler body (61) and a stay portion (65), exhaust gas passing through the inside of the muffler body (61), the stay portion (65) extending upward with respect to the muffler body (61), the stay portion (65) is fixed to the vehicle body (10), a cover (70) covering the stay portion (65) is provided, and heat conductivity of raw material configuring the cover (70) is lower than heat conductivity of raw material configuring the exhaust muffler (36).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

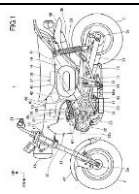
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
126.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Yoshiyuki SATO and Tatsuya SEIJI	29/03/2022 BD/P/ 2022/132	JP 2021-058050 03/06/2023	B 68C 1/02	To eliminate the need for additional exterior parts in a saddle riding vehicle. [Solution] A saddle riding vehicle includes an engine (11), a hollow body frame portion (18) passing above the engine (11), and a saddle type fuel tank (41) attached striding across the body frame portion (18). The engine (11) includes a cylinder (86) extending from a crankcase (31), and a fin (88) provided at an outer peripheral portion of the cylinder (86). A width (W1) of the cylinder (86) not including the fin (88) is narrower than a width (W2) of the body frame portion (18) above the cylinder (86).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

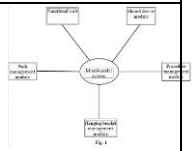
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
127.	SADDLE RIDING VEHICLE	HONDA MOTOR CO., LTD Yoshiyuki SATO and Tatsuya SEIJI	29/03/2022 BD/P/ 2022/133	JP 2021-058051 30/03/2021	B 68C 1/02	To make it possible to protect a throttle device by a simple structure in a saddle riding vehicle. [Solution] The saddle riding vehicle includes a throttle device (39) that adjusts an intake air amount. A storage box (50) that articles are stored is provided. The storage box (50) includes a main body section (81) and a lid section (82). The main body section (81) includes a storage part (80) that opens to the vehicle-width-direction outer side.The lid section (82) covers the main body section (81) from the vehicle-width-direction outer side. The lid section (82) covers the throttle device (39) from the vehicle-width-direction outer side.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

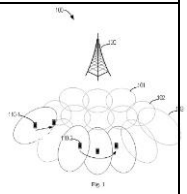
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
128.	CUSTOMIZABLE MIXED-MODEL PRODUCTION SYSTEM	Nantong Mingxing Technology Development Co. Ltd. and Institute of Software Chinese Academy of Sciences	30/03/2022 BD/P/ 2022/134	CN CN202110338245.5 30/03/2021	C 25B 1/01	The present application relates to a customizable mixed-model production system, including: a pack management module, configured to assign the same pack number to all cutting pieces in the same pack; a plurality of functional units, configured to process the cutting pieces loaded on the hanging bracket entering the functional units; a process management module, configured to split a complete processing flow for a product into a plurality of cutting piece tasks, and determine processes of the cutting piece tasks and a merging sequence of the cutting piece tasks; and a hanging bracket management module, configured to transfer the hanging bracket among the plurality of functional units according to the processes of the cutting piece tasks and the merging sequence of the cutting piece tasks. In the customizable mixed-model production system of the present application, the tasks in the traditional production system can be refined and generalized, and divided into a group of cutting piece tasks based on the principle of splitting and merging of processes. Individual cutting piece tasks can be processed simultaneously in series and in parallel, which	

						can greatly increase production efficiency.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
129.	Timing Advance Validation For Small Data Transmission	Nokia Technologies OY Nuno Manuel KIILERICH PRATAS; Chunli WU ; Daniela LASELVA ; Karri Markus RANTA-AHO and Sofonias HAILU	30/03/2022 BD/P/ 2022/135	CN PCT/CN2021/085107 01/04/2021	H 04N 21/262	Example embodiments of the present disclosure relate to Timing Advance validation for Small Data Transmissions. A first device includes at least one processor; and at least one memory including computer program codes; wherein the at least one memory and the computer program codes are configured to, with the at least one processor, cause the first device to: receive TA validation configuration information associated with one or more downlink reference beams for an inactive state of the first device from a second device, select a CG resource to transmit a data packet to the second device based on a CG resource configuration for small data transmissions of the first device, and verify, based at least on the TA validation configuration information and the selected CG resource, TA validity of the first device.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

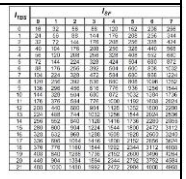
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
130.	Harq Process Selection	Nokia Technologies OY Chunli WU; Ping-Heng KUO ; Zexian LI and Roberto MALDONADO	30/03/2022 BD/P/ 2022/136	WO PCT/CN2021/084 037 30/03/2021	H 04N 21/6375	Example embodiments of the present disclosure relate to de-prioritization of retransmission. A device determines whether user data is absent in a transport block that is to be retransmitted through a hybrid automatic repeat request process. The device deprioritizes selection of the hybrid automatic repeat request process for one or more transmissions on a configured grant based at least in part on the determination. Through this solution, it is possible to avoid or deprioritize unnecessary retransmissions of the transport blocks without user data.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

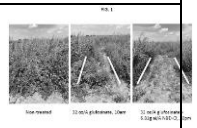
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
131.	Modulation Coding Scheme Table Extension For Narrowband Internet Of Things User Equipment	Nokia Technologies OY Rapeepat RATASUK and Nitin MANGALVEDHE	30/03/2022 BD/P/ 2022/137	US 17/218629 31/03/2021	H 04L 1/00	Systems, methods, apparatuses, and computer program products for modulation coding scheme (MCS) table extension for narrowband Internet of Things (NB-IoT). The method may include receiving at a user equipment, downlink control information from a network node comprising a modulation and coding scheme field and a repetition number field. The method may also include reading the modulation and coding scheme field and the repetition number field. The method may further include determining a modulation and coding scheme value and a repetition number based on an indication in the modulation and coding scheme field. In addition, the method may include setting a transmission block size index value based on the determination	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

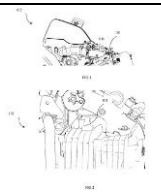
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
132.	Combinations of Agrochemicals with Metabolic Inhibitors	The Board Of Trustees Of The University Of Arkansas Jason Keith NORSWORTHY and Grant Lawson PRIESS	30/03/2022 BD/P/ 2022/138	US 63/170,265 02/04/2021 and US 63/188,837 14/05/2021		Disclosed herein are combinations comprising an agrochemical and a metabolic inhibitor. Also disclosed are methods of improving the efficacy of an agrochemical by using it in combination with a metabolic inhibitor. Further disclosed are methods for controlling a grass or a broadleaf weed in a crop using the combinations disclosed herein.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

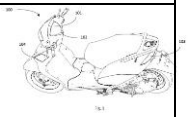
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
133.	AN ENGINE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED SABARIRAM RAJASEKAR ; JYOTHI KANNAN MADHESWARAN and SRIKUMAR ARAVINDAKRISHNAN	31/03/2022 BD/P/ 2022/139	IN 202141015327 31/03/2021	F 01B 29/10	The present invention provides a method to detect ambient temperature using engine temperature sensor by the concepts of conduction and convection of thermodynamics. The present invention advantageously eliminates a sensors thereby reducing cost, maintenance, and complexity of the system as a whole.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

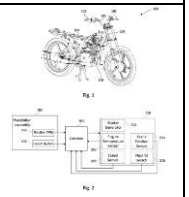
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
134.	SYSTEM AND METHOD OF LOCATING VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED VAISHALI RAMANATHAN; KRISHNAMURTHY HARI GOVINDH and RAGHAVENDRA PRASAD	31/03/2022 BD/P/ 2022/140	IN 202141015353 31/03/2021	B 60L 53/20	A method for tracking a vehicle (100) by identifying and verifying one or more user devices (201), by comparing one or more vehicle parameters with a predefined threshold vehicle parameter, and by displaying graphical display for a user on one or more user devices (201). The method for tracking the vehicle (100) is implemented by a tracking system (200) comprising a communication module, a communicatively connected user device (201) and a plurality of turn signal lamps (103, 104) configured to operate the one or more user devices (201) for tracking and locating the vehicle (100) in a closed space.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

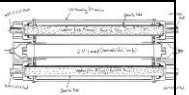
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
135.	A SYSTEM AND METHOD TO CONTROL OPERATION OF AN ENGINE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED RENGARAJAN BABU; RAMASAMY VIJAYA VELUSAMY JANARTH ; PRASAD RAGHAVENDRA ; CHANDRASEKARAN SETHU and DATTA RAJARAM SAGARE	31/03/2022 BD/P/ 2022/141	IN 202141015478 31/03/2021	F 01N 3/18	The present subject matter described herein relates to an Integrated Start Stop (ISS) system for restarting operation an engine of a vehicle (100) comprising one or more controller (103) having an idle start stop module, a throttle position sensor (102) being configured for detecting an operation of a manual throttle of said vehicle (100); a clutch actuation sensor (101) being configured for detecting an operation of a manual clutch of said vehicle (100) wherein, said one or more controller (103) being configured to check one or more secondary engine parameters and capable of restarting said engine (104) based on said one or more secondary engine parameters meeting a predetermined condition (s) of each of said one or more secondary engine parameters.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

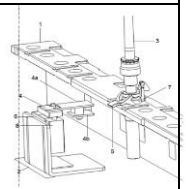
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
136.	AN SYSTEM FOR WATER DISINFECTION BY LIGHT AND METHOD THEREOF	A. O. Smith India Water Products Pvt Ltd Dr Neeraj Gupta; Dhanish Dharman and Gopinath Beesetti	31/03/2022 BD/P/ 2022/142	IN 202241000532 05/01/2022	F 21L 26/00	The system for water disinfection by light, the system comprising a housing made of plastic. The housing comprise the inlet-outlet point for providing secure connection to the outside water source conduit. The conduit is configured inside the housing, where the conduit is configured to carry the water needed to disinfect inside the housing. Further, a light source is provided where the light source is configured inside the housing to emit the specific frequency for disinfection the water present inside the plurality of conduit. A coating is provided on the inner side of the housing, where the coating is adapted to reflect the light emitted from the light source and a cooling means provided on the surface of the housing, wherein the cooling means is configured such that it provides easy passage of the hot air form the housing to the atmosphere.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

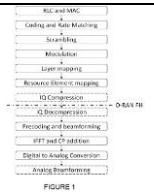
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
137.	SPINDLE BRAKE ACTUATING ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC PIECING UNIT OF RING SPINNING MACHINE	LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED JEGANATHAN PASUPATHY; ARULANANDAM THILIP KUMAR and BALAKRISHNAN THIYAGARAJAN	31/03/2022 BD/P/ 2022/143	IN 202141019821 30/04/2021	D 01H 7/22	An automatic piecing unit (2) for piecing a broken yarn on a ring spinning machine (1) having a plurality of spindles (3) includes a spindle brake actuating means (4) for actuating a spindle brake (5) of the spindle (3). The spindle brake actuating means (4) is configured to include two horizontal plates (4a, 4b) spaced apart from each other. The two horizontal plates (4a, 4b) are configured to encompass the spindle brake (5) of ring spinning machine such that the lever of the spindle brake (5) is passed in between the two horizontal plates (4a, 4b) of the spindle brake actuating means (4), for engaging and disengaging the spindle brake (5) fitted in ring spinning machine for braking action.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
138.	JOINT BEAMFORMING WEIGHTS AND IQ DATA SCALING APPROACH FOR IMPROVED FRONTHAUL	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publl) Chenguang Lu; Yezi Huang; Björn Pohlman and Miguel Berg	31/03/2022 BD/P/ 2022/144	US 63/169,653 01/04/2021	H 03B 7/06	A method 1700is performed by a baseband unit (BBU)104 for scaling beamforming weights (BFWs) to assist a Radio Unit (RU)102 with beamforming. The method includes obtaining 1702 a plurality of frequency-domain BFWs for beamforming of a number of downlink data streams in frequency-domain to be transmitted to at least one wireless device via a plurality of antennas. The BBU scales 1704 the plurality of frequency-domain BFWs based on at least one scaling factorand compresses 1706 the plurality of scaled frequency-domain BFWs. The BBU transmits1708, to the RU, the scaled frequency-domain BFWs that have been compressed. The BBU also determines 1710 at least one user plane scaling factor for frequency-domain user plane IQ data, scales1712 the frequency-domain user plane IQ data based on the user plane scaling factors, and transmits 1714 the scaled frequency-domain user plane IQ data to the RU.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
139.	A process for the synthesis of copper (II) oxide nano-particle using fish scale (labeo rohita)	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) Md. Sahadat Hossain, Scientific Officer; Mashrafi Bin Mobarak, Scientific Officer; Monika Mahmud, Scientific Officer and Dr. Samina Ahmed, Chief Scientific Officer	07/04/2022 BD/P/ 2022/147		C 12Q 1/6841	Utilization of any waste material into a valuable product has been one of the colossal concerns for researchers in the present era. Likewise, in this research, we endeavored to utilize fish scale waste for the synthesis of CuO nano-particles (NPs), which gained much attention due to its distinctive properties and versatile applications. Fish scale is a common household and commercial waste material. This approach uses very less chemical with no toxicity and thus makes it a cost effective, environment-friendly and green synthesis pathway. Fish scale is abundant with collagen which if gets denatured, begets gelatin. This gelatin acts as the reducing and stabilizing agent that produces CuO NPs.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

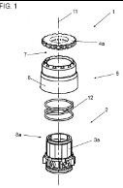
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
140.	Production of Vermi and Organic Vermicompost from a composition using Bean Seeds and Vermi	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) Rexona Khanom, Senior Scientific Officer	07/04/2022 BD/P/ 2022/148		C 05F 17/05	Series of experiments were occurred for this invention. A process as claimed in claim 1 wherein sample 1, vermi were produced wth Bean seeds from a nutrient composition (N: 0.2073% , P: 0.1278% , K: 0.3144% and Mg: 0.5098 %). A process as claimed in claim 1 whrerein sample 2, vermi were hervested with Bean seeds from nutrient composition (N: 0.1833%, P: 0.0936%, k: 0.2888% and Mg: 0.4736%). A process as claimed in 2 wherein sample 4, vermicompost were produced with vermi from nutrient composition (N: 0.1672%, P: 0.1439%, K: 0.2477%, Mg: 0.4105%).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

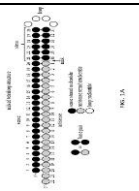
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
141.	Thread clamping device	Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Winter, Josef and Jakob, Michael	11/04/2022 BD/P/ 2022/149	DE 102021110888.8 28/04/2021	D 04B 15/60	The invention relates to a thread clamping device for a spindle of a spinning or twisting machine for releasably fixing a thread in a clamping gap, comprising: - a first clamping unit, having an inner sleeve, which can be arranged coaxial with the spindle, and having a thread cutter, which can be fixed on the inner sleeve in the axial direction, which first clamping unit can be fixed on an upper part of the spindle such that axial positioning is provided; and - a second clamping unit, having a clamping element, which can be moved axially, relative to the first clamping unit, between a clamping position, in which the clamping gap between the thread cutter and the clamping element is closed, and an open position, in which the clamping gap is open.In order to provide a thread clamping device which easily and reliably allows a connection of the inner sleeve to the spindle of the spinning or twisting machine for conjoint rotation, the thread cutter is designed to be fixed on the spindle upper part such that axial positioning is provided and is designed to be connected to the spindle upper part for conjoint rotation, and the thread cutter and the inner	

						sleeve can be connected to each other for conjoint rotation.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

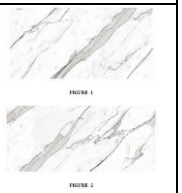
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
142.	COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING NUCLEAR RECEPTOR SUBFAMILY 1 GROUP H MEMBER 3 (NR1H3) EXPRESSION	Novo Nordisk A/S and Dicerna Pharmaceuticals, Inc.	13/04/2022 BD/P/ 2022/152	EP 21186366.7 19/07/2021; EP 21213711.1 10/12/2021 and US 63/176814 19/04/2021	A 61P 29/00		

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

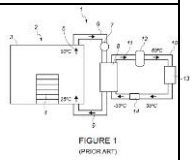
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
143.	A CONTINUOUS LAYOUT RANDOM PHASE TILE AND METHOD THEREOF	REY CERA CREATION PRIVATE LIMITED	13/04/2022 BD/P/ 2022/153	IN 202121018037 19/04/2021	E 21C 41/16	The present invention relates to the field of tile printing. More particularly, it relates to designing random phases for continuous layout ceramic tile applications. The present invention further provides a method [200] for producing a continuous design layout comprising of random faced tiles with joint free pattern of a tile comprising creating [103] prints or design on horizontal and vertical ends of a subset of workpiece obtaining joint free workpiece with random faces and creating [104] design on the middle or center part of each random phase/face. Advantageously the present invention relates to a joint free tile to make easy inventor management in ceramic industry and the final product looks aesthetically very superior.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

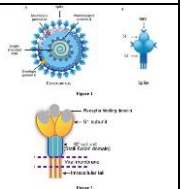
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
144.	Cooling Apparatus, System and Method of Manufacture	Katrick Technologies Limited Karthikeyan Velayutham	13/04/2022 BD/P/ 2022/154	GB GB2105589.2 19/04/2021	F 21K 9/90	A cooling apparatus is disclosed. The cooling apparatus comprises a housing, a first liquid and a second liquid located within the housing. The first liquid has a higher density and lower boiling point than the second liquid. The cooling apparatus further comprises a heat exchanging apparatus to transfer heat to the first liquid to evaporate the first liquid to form a first liquid vapour. The cooling apparatus also comprises a plurality of independent energy dissipating members that extend through the housing. These members move in response to a fluid flow created by the interaction of the first liquid vapour and the second liquid and transfer heat to a volume external to the housing. The cooling apparatus can cool a body whilst drawing minimal or even no electrical power. As such the cooling apparatus is environmentally friendly and cheaper to operate.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

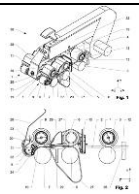
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
145.	POLYCLONAL ANTIBODIES AGAINST SARS-COV-2 AND IMPLEMENTATIONS THEREOF	BHARAT SERUMS AND VACCINES LIMITED FERNANDES, Aldon; KAUNDINYA, John and MURZELLO, Kripa	19/04/2022 BD/P/ 2022/155	IN 202121018115 19/04/2021	C 07K 16/42	The present disclosure discloses a process for obtaining polyclonal antibody F(ab')2 fragments against spike protein or variants thereof of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) from hyperimmunized equines. The present disclosure also discloses a polyclonal antibody F(ab')2 fragment against spike protein or variants of SARS-CoV-2. A composition comprising the polyclonal antibody F(ab')2 fragments is also disclosed herein. The polyclonal antibody F(ab')2 fragments of the present disclosure exhibit better neutralizing activity against different SARS-CoV-2 RBD variants and can be used for the treatment of coronavirus disease in a subject.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

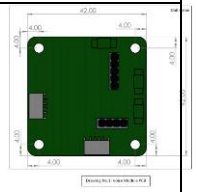
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
146.	Ring spinning machine for spinning yarn	Swinsol AG Resul ISTREFI (Mr.)	20/04/2022 BD/P/ 2022/156	CH 00438/21 23/04/2021	B 21D 22/14	The present invention relates to a ring spinning machine and a method for spinning yarn. The ring spinning machine comprises per spinning position a drafting unit (1) for drafting a fibre roving (2) before ring spinning the fibre roving to a yarn. The drafting unit (1) comprises with respect to a path of the fibre roving (2) through the drafting unit (1) a lower entry roller (3) and an upper entry roller (4), a lower middle roller (5) and an upper middle roller (6) and lower exit roller (7) and an upper exit roller (8). Thereby, the upper rollers (4, 6, 8) are arranged such that they are pressed against and driven by the respective lower roller (3, 5, 7) in an operating state. Furthermore, the drafting unit (1) comprises a compactor roller (9) and a compacting element (11). Hereby, the compactor roller (9) is arranged downstream with respect to the upper exit roller (8) and such that in the operating state said compactor roller (9) is pressed against and driven by the lower exit roller (7). The compacting element (11) is arranged in the operating state between the upper exit roller (8) and the compactor roller (9) and comprises at least three laterally spaced apart compactor channels (14) forming	

						alternative lateral locations for the path of the fibre roving (2) in the operating state.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
147.	Bangla Language Based Offline Voice Control Air Conditioner	WALTON Hi-Tech Industries PLC Md. Zweel Rana	20/04/2022 BD/P/ 2022/157		F 21F 11/79	With the awakening of AI and Internet of Things, a number of applications are planned to make beneficiaries for our everyday life. Voice command is an easily originated input process by human. The most popular feature of Apple is voice control virtual assistant using Apple HomePod which helps to control the Air Conditioner with voice and it also replays to the voice commands of the user. Similar type of feature is also raised by Google and Amazon that are Amazon Echo and Google Assistant. But those Applications mostly works with internet connections. Last year we developed and launched English Language based Offline Voice Control Air Conditioner. But now we also developed Bangla Language based Offline Voice Control Air Conditioner that takes Bangla language Human voice as input and processes it, then the Air Conditioner operates according to processed commands. Finally, output replays to the voice commands of the user. The output playing is our local voice record that is processed in different chip in Bangla voice module. The system is designed in such a way where user can directly control the devices with the voice commands.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

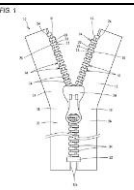
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
148.	A novel mixed Lactic Acid Bacteria (LAB) starter culture for preparation of yogurt	1. Dr. Md. Arafat Al Mamun, Senior Scientist, 2. Dr. Md. Latiful Bari, Chief Scientist, 3. Professor Dr. M A Malek, Director, Centre for Advanced Research in Sciences (CARS) 1. Dr. Md. Arafat Al Mamun, Senior Scientist; Dr. Md. Latiful Bari, Chief Scientist and Professor Dr. M A Malek, Director	24/04/2022 BD/P/ 2022/158		C 12N 1/20		

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
149.	SLIDE FASTENER, METHOD OF MANUFACTURING SLIDE FASTENER, AND SLIDE FASTENER SEWN ARTICLE	YKK CORPORATION Ryo MASEGUCHI; Yoshie NAKAMAE; Atsushi OGIHARA; Yoshio TAIRA and Hikaru SATO	24/04/2022 BD/P/ 2022/159	JP PCT/JP2021/018628 17/05/2021	A 44B 19/42	To provide a slide fastener, a method of manufacturing a slide fastener, and a slide fastener sewn article in which occurrence of rust on a fastener element made of a metal is reliably prevented by a simple method and a good appearance is maintained. A pair of left and right fastener tapes 12; a pair of element rows 16 including a plurality of fastener elements 14 that face edge portions 12a of the fastener tapes 12 on sides facing each other along a length direction of the fastener tapes 12; and a slider 20 that engages with the pair of element rows 16 are included. The fastener element 14 is made of a metal such as a stainless steel, a water-repellent layer 36 made of a water-repellent agent is provided on the fastener tape 12 and the fastener element 14, and adhesion of water to the fastener tape 12 is prevented by the water-repellent layer 36. A coating layer 34 made of a coating agent is provided on the fastener element 14.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

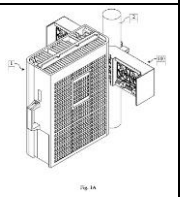
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
150.	EXHAUST GAS CLEANING-COOLING UNIT	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) Rupesh Chandra Roy, Ex-Director; Muhammad Ali Zinnah, Senior Engineer, PP & PDC; Md. Robiul Alam, Senior Engineer, PP & PDC; Rajata Suvra Chakrovorty, Senior Engineer, PP & PDC and Md. Forhad Hossain, Senior Engineer, PP & PDC	25/04/2022 BD/P/ 2022/160		B 60K 13/00	Exhaust gas cleaning and cooling unit is a 80in x 80in x 80in brick made unit that consists of two chambers: Upper chamber and Bottom chamber. These chambers are separated by a partition made of MS sheet. Upper chamber is used as a preheater and the bottom part is used as an ash separator. Ash separator is a closed chamber and half of it is filled with water. Meanwhile, at the bottom of the chamber there is a window for cleaning purpose. The exhaust coming out from the furnace is pressurized to fall into the lower chamber water using an induced draft fan (blower). As a result, the water in the ash separator absorbs the fly ashes and some heat from the effluent and eventually releases clean exhaust to the chimney. The upper part of the tank is also filled with water. Water in the upper chamber collects the heat from the lower part through the MS sheet partition. This section (preheater) acts as a water preheating unit. The water of this section collects heat from the effluent that entered at the bottom section, thus, brings down the exhaust temperature.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

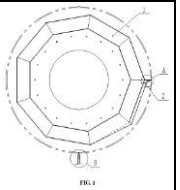
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
151.	MOUNT ASSEMBLY FOR TELECOMMUNICATION EQUIPMENT	MAXIS BROADBAND SDN BHD LEE, Boon Ong	25/04/2022 BD/P/ 2022/161	MY PCT/MY2021/050034 28/04/2021	E 02F 7/02	The present invention discloses a mount assembly for holding a plurality of telecommunication equipment (1) onto a pole structure (2), the mount assembly comprises an integrated bracket body (100) formed by a protective casing (110) having a plurality of slots (115, 116, 117) for accommodating a first bracket (120) and one or more second brackets (130), wherein each bracket (120, 130) includes an attachment surface (121, 131) for which a telecommunication equipment (1) is attached thereto, and wherein at least one of the brackets (120, 130) further includes a clamper (140) for mounting the integrated bracket body (100) to the pole structure (2).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

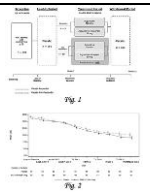
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
152.	STUFF CANISTER ASSEMBLY OF INTEGRATION MACHINE FOR INFRARED DEHUMIDIFICATION, CRYSTALLIZATION AND DRYING	ZHANGJIAGANG LIANDA MACHINERY CO., LTD., ZHENG, Yong and PAN, Xueming	27/04/2022 BD/P/ 2022/162	CN 202110478686.5 30/04/2021	F 02M 25/08	A stuff canister assembly of an integration machine for infrared dehumidification, crystallization and drying, including a stuff canister body rotationally mounted on a stand. A discharge port is arranged on a side wall of the stuff canister body and a discharging cover plate is hinged at the discharge port on the stuff canister body; a magnetic mechanism for supplying a closure force to the discharging cover plate to keep the discharging cover plate in a closure position is arranged between the discharging cover plate and the stuff canister body; a cover poking mechanism is arranged on the stand and located below the stuff canister body; the cover poking mechanism is configured to poke the discharging cover plate to be opened, when the stuff canister body rotates in a discharging rotation direction; and the cover poking mechanism is configured to dodge the discharging cover plate actively or passively, when the stuff canister body rotates in an operating rotation direction. The discharge port of the stuff canister is hinged with the discharging cover plate which is convenient for being opened and closed, thus avoiding the phenomenon of leakage and	

						facilitating drying and crystallization of degradable plastic particles. ABSTRACT DRAWING	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

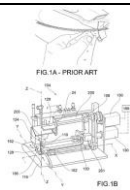
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
153.	Compositions And Methods For The Treatment Of Depression	Janssen Pharmaceuticals, Inc Mark SCHMIDT ; Vanina POPOVA; Adam SAVITZ; Rama MELKOTE ; Wayne C. DREVETS; Srihari GOPAL; Darrel PEMBERTON and Chakradhar LAGISHETTY	05/05/2022 BD/P/ 2022/164	US 17/307,858 04/05/2021; US 17/670,123 11/02/2022 and US 63/313,792 22/02/2022	C 10M 177/00	The disclosure provides methods for treating major depressive disorder in a human patient having moderate or severe anhedonia. The methods comprise administering to the patient in need thereof an effective amount of aticaprant, or a pharmaceutically acceptable salt thereof. In some embodiments, the patient had an inadequate response to other antidepressant therapy prior to treatment with aticaprant. In other embodiments, the other antidepressant therapy comprised a selective serotonin reuptake inhibitor (SSRI), serotonin-norepinephrine reuptake inhibitor (SNRI), or a combination thereof.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

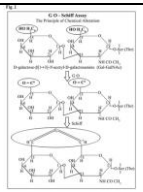
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
154.	LINKING MACHINE PROVIDED WITH AN IMPROVED GUIDE FOR ALIGNING TWO FABRIC EDGES TO BE JOINED	SANTEX RIMAR GROUP S.R.L MANDRUZZATO Giulio and NICOLETTI Andrea	08/05/2022 BD/P/ 2022/165	IT 102021000011552 06/05/2021	D 05B 7/00	A linking machine (104) comprising a fixed unit comprising a support frame (108), a mobile unit (200) comprising a device for advancing or transporting (116) the fabric along a longitudinal direction (Y-Y), a device for positioning (120) a needle (110) along a transverse direction (X-X), perpendicular to said longitudinal direction (Y-Y) and coplanar with the fabric, an actuator device (124) of said needle (110) in a vertical direction (Z-Z), perpendicular to said longitudinal (Y-Y) and transverse (X-X) directions, for performing the linking. Advantageously, the linking machine (104) comprises a feed guide (20) for two fabrics to be joined, such as a neck (1,10), provided with a separating cotton (3) and a knitted fabric (6), positioned upstream of said needle (110) in the longitudinal direction (Y-Y). The feed guide (20) comprising a first stop (21) suitable to constitute an abutment and a positioning for said separating cotton (3) of the neck (1,10), said first stop (21) being adjustable in position along said transversal direction (X-X) so as to be able to adjust a distance (a) of the seam line (13) from the inner edge of the neck (5).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

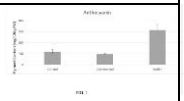
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
155.	METHOD, DEVICE, AND KIT FOR POPULATION SCREENING FOR CANCER, CANCER RECURRENCE AND PRECANCEROUS CONDITIONS IN SYMPTOM FREE INDIVIDUALS	ABULKALAM MOHAMMED SHAMSUDDIN and KIM VANDERLINDEN ABULKALAM MOHAMMED SHAMSUDDIN and KIM VANDERLINDEN	08/05/2022 BD/P/ 2022/166	US 17/314,502 07/05/2021	A 61P 11/00	This disclosure relates to a screening test method, device, and kit for carbohydrates found in a biological sample and associated conditions including, cancerous and precancerous conditions. Specifically, the method tests abnormal carbohydrates in a biological sample using reagents of galactose oxidase, and Schiff's Reagent. The screening test method, device, and kit provides expanded testing capabilities across a range of known conditions and in an otherwise healthy population. This disclosure further relates to the use of the device or kit for an initial evaluation for cancerous and precancerous conditions in people without obvious signs and symptoms, and cancer recurrence in at point-of-care facility or at home.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

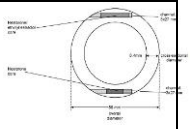
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
156.	Stable S-(+)-Abscisic Acid Non-Aqueous Liquid Solution	Stoller Enterprises, Inc. Ritesh Bharat SHETH ; Christopher GEORGE ; Maria DOLLAR and Francisco Javier Maldonado GONZALEZ	08/05/2022 BD/P/ 2022/167	US 17/534,320 23/11/2021 and US 63/184,963 06/05/2021	C 23G 1/02	Stable S-(+)-abscisic acid (S-ABA) non-aqueous liquid solutions are generally achieved without the use of an effective amount of an antioxidant and/or an ultraviolet absorber to S-(+)-abscisic acid. In a preferred embodiment, the stable S-(+)-abscisic acid (S-ABA) nonaqueous liquid solutions includes at least one organic solvent, such as at least one polyethylene glycol, at least one glycol, and/or at least one lactamide and/or at least one pentanoate.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

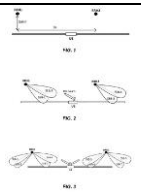
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
157.	METHODS OF PROVIDING BIRTH CONTROL	The Population Council, Inc. Bruce VARIANO; George William CREASY II; Ruth Beverly MERKATZ ; Marlena PLAGIANOS and Regine SITRUK-WARE	08/05/2022 BD/P/ 2022/168	US 63/185,809 07/05/2021	A 01K 67/00	The present disclosure relates to a vaginal system that prevents pregnancy comprised of segesterone acetate and ethinyl estradiol and is suitable for four quarterly product-use cycles or for a 365-day product-use cycle.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

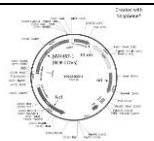
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
158.	CONDITIONAL TCI STATE SWITCH PROCEDURE	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Ming Li; Joakim Axmon; Muhammad Kazmi and Thomas Chapman	09/05/2022 BD/P/ 2022/169	US 63/187,171 11/05/2021	H 03K 17/18	A method, system and apparatus are disclosed. According to one embodiment, a method implemented in a WD is provided. The WD is configured to communicate with a network node, and is further configured with at least a first and a second TCI state. The first TCI state is the currently active TCI state. The method comprises receiving (S1310) an indication from the network node to switch from the first TCI state to the second TCI state; determining (S1320) whether a condition for the switch from the first TCI state to the second TCI state is met; and in response to the received indication to switch, performing (S1330) the switch to the second TCI state when determining that the condition for the switch is met, and refraining from performing (S1340) the switch to the second TCI state otherwise.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

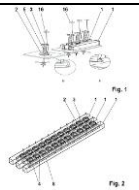
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
159.	VACCINE FORMULATION	OXFORD VACMEDIX UK LIMITED Shisong JIANG	11/05/2022 BD/P/ 2022/170	GB GB2106713.7 11/05/2021	A 61B 17/20	The invention provides formulations, compositions, and kits comprising polypeptides and native proteins or portions thereof for the immunization and/or treatment of a subject, or polypeptides encoding said polypeptides and native proteins or portions thereof, as well as methods of treatment using said formulations, compositions, and kits, and methods of manufacture of said formulations, compositions, and kits.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
160.	Device and method for winding and twisting fibre material in ring spinning or ring twisting frames	Sanko Tekstil Isletmeleri San. Tic. A.S Mr.Dr. Frank Werfel and Ms. Uta Flögel-Delor	12/05/2022 BD/P/ 2022/171	EP 21000137.6 15/05/2021	D 01H 7/60	The invention relates to a device and to a method than can be applied by said device, which serve for winding and twisting in particular yarns in ring spinning and ring twisting frames. The solution provided makes use of arrangements of hightemperature superconducting magnetic bearings in order to prevent burning of the yarn, by the rotation of the permanent magnetic rotors arranged coaxially to the spindles, in the case of high speeds. Proceeding from the prior art, the object of the invention consists in providing a device and a method for winding and twisting fibrous material in ring spinning and ring twisting frames, by means of which the operating speed of the frames can be substantially increased, higher productivity during ring spinning can be achieved, and the outlay, in terms of time and material, for assembling and servicing the device can be reduced. This object is achieved in that at least two high-temperature superconducting stators, together with the thermally connected cooling devices thereof, are arranged in a	

						contactless manner and in parallel with one another along the progression of the spindle row, and the magnetic field-generating rotors, oriented coaxially with respect to the spindle, are introduced in a magnetically levitating manner in the magnetic field of the continuous intermediate space, between the stators which are adjacent in each case.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

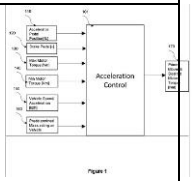
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
161.	NON-ASBESTOS FIBER CEMENT CORRUGATED SHEETS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	HIL LIMITED (FORMERLY HYDERABAD INDUSTRIES LIMITED SATYANARAYANA, D	12/05/2022 BD/P/ 2022/172		C 03B 13/06	The present invention relates to the field of fiber cement corrugated sheets. The non-asbestos fiber cement corrugated sheet comprises cement, at least one pozzolanic material, cellulose pulp, at least one reinforcing fiber, modified wollastonite fiber and at least one additive. The present invention also discloses a method for manufacturing non-asbestos fiber cement corrugated sheets. The cement corrugated sheets are prepared by Hatschek process followed by a humid curing process.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

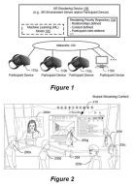
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
162.	SYSTEM FOR IMPROVING EFFICIENCY OF POWER SOURCE OF VEHICLE	Bajaj Auto Limited JOSEPH ABRAHAM; ARIMBOOR KURIYAN; OLETY NIKITH KIRAN and DAWANDE PIYUSH SUDHIR	12/05/2022 BD/P/ 2022/173	IN 202223014025 15/03/2022	B 63B 83/30	The present invention provides a system for improving efficiency of power source of a vehicle comprising a prime mover or a power source to drive the vehicle; a control unit in connection with the prime mover or power source; wherein the control unit is configured to control acceleration of the vehicle by controlling the power source/ prime mover for delivering the desired prime mover torque to optimise the distance travelled wherein; the desired prime mover torque is calculated based on a corrected desired acceleration calculated using a corrective load index based on a predetermined mass and based on a drive force acting on the vehicle.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
163.	PRIORITIZING RENDERING BY EXTENDED REALITY RENDERING DEVICE RESPONSIVE TO RENDERING PRIORITIZATION RULES	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Peter Ökvist ; Tommy Arngren and Andreas Kristensson	16/05/2022 BD/P/ 2022/174	EP PCT/EP2021/063 340 19/05/2021	G 06T 19/00	An XR rendering device renders an immersive XR environment on a display devicefor viewing by a participant among a group of participants who have associated avatars representing the participants which are rendered in the immersive XR environment. The XR rendering device obtainsrendering prioritization rules which indicate conditions for prioritizing rendering of avatarsand/or virtual objects associated with the avatars. The XR rendering deviceprioritizes rendering of particular ones of the avatars and/or particular ones of the virtual objects which have satisfied conditions indicated by the rendering prioritization rules,when rendering in the immersive XR environment the avatars representing the group of the participants and/or the virtual objects associated with the avatars.	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
164.	Development of Beetroot Juice for Preventing Menstrual Cramps	DR MD BELLAL HOSSAIN Daffodil International University DR MD BELLAL HOSSAIN	18/05/2022 BD/P/ 2022/175		C 13B 25/02	ABSTRACT Beetroot (Beta vulgaris) is a type of root vegetable that is also known as red beet, garden beet, table beet, or simply beet. Beetroots are high in nutrients. Beets are delicious raw, but they are more commonly juiced, cooked, or pickled. I have done my dissertation on beetroot juice by removing oxalate and I tried to observe how it works on women's bodies during menstruation. Menstruation is the normal vaginal bleeding that arises during a woman's monthly cycle. Periods generally start between the ages of 11 and 14 and last until menopause, which occurs around the age of 51. They typically last three to five days. Aside from vaginal bleeding. Women have experienced abdominal or pelvic cramping pain, lower back pain, bloating and sore breasts, food cravings, mood swings irritability, headaches, and fatigue during this time. A girl's life is undergoing emotional and physical transformations currently. The most common issue that women have with their periods is pain. More than half of women who have periods experience pain during their cycle.	

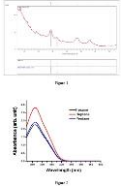
						Some women may only experience feelings of heaviness in the abdomen or a tugging in the pelvic area. Other women have severe cramps that are not the same as premenstrual syndrome (PMS) pain. This is a very important issue for any girl of any country. I have compared two things because the health benefits of beetroot juice can eliminate the reasons why a girl suffers so much during menstruation. Beetroot have fiber, folate (vitamin B9), calcium, manganese, potassium, iron, sodium, and vitamin C, among other nutrients. Here, Magnesium may help in the prevention of menstruation pain. Magnesium may help some girls avoid dysmenorrhea (menstrual cramps). It reduces period discomfort by relaxing the uterine smooth muscle and decreasing the prostaglandins that cause it. Potassium can prevent a lot of muscle pains and the reduction of bloating. Sodium levels are lower during the follicular phase and higher during the luteal phase. In comparison to no treatment, placebo, or daily supplementation, iron in menstruation women may be a beneficial strategy for lowering anemia and improving hemoglobin concentrations. Calcium reduces core PMS symptoms and other negative effects like water retention, food cravings, and pain in the luteal phase of the cycle. Then vitamin C protects against skin problems. If all this quality is present in a food, then it will help to reduce the complication that girls face during menstruation. After making this juice, I checked its property in Bangladesh Reference Institute for Chemical Measurements. And I get a specific amount of calcium, magnesium, potassium, sodium, vitamin C in this juice. Which is effective in solving this problem. But no iron was found in Bangladeshi beetroot. But in the case of my report, the other nutrients which I found in beetroot after lab testing are very helpful in reducing the problem of menstruation. In our country girls are use some common treatments to reduce their complications. I did my work on 15- to 35-	

						year-old women. These are common pain relievers, Prescribed pain relievers, Traditional remedies, Hot baths, Meditation, Exercise, Excess sleep or rest, herbal drinks, etc. But when they drink beetroot juice after some time, they feel good. My target was to reduce pain, inching, back or leg pain, mood swings, etc. And after a survey among 40 female volunteers, the feedback was too good, and a large target group of people agreed to drink it further.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

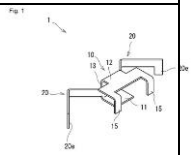
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
165.	AN ADDITIVE COMPOSITION AS A COMBUSTION IMPROVER FOR LIQUID AND GASEOUS FUELS	Indian Oil Corporation Limited SAXENA, Deepak; RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata; VYAS, Mukesh Kumar; HAIT, Samik Kumar; KAGDIYAL, Vivekanand; BHOWMIK, KoushiK and OTA, Jyoti	19/05/2022 BD/P/ 2022/176	IN 202121022567 20/05/2021	C 10L 9/10	This invention is related to an additive composition comprisingmetal-based quantum clusters (QCs) dispersed in a hydrocarbon medium.The additive composition is useful as a fuel additive, as it acts as a combustion improver for liquid and gaseous fuels. Theinvention describes a process for the synthesis of the additive composition comprising metal-based materials in atomic cluster form in hydrocarbon dispersiblemedium. The stable liquid dispersion of the QC has been doped into the hydrocarbon fuels at requiredconcentrations. The measurable flame temperature of the fuels, e.g.,commercial LPG on burner has been observed to increase by at least 60-80°C. The flame with high heat through put can be used for efficient cooking, heating, annealing and otherhigh thermal applications. The additive composition may also be used to improve the fuel economy of the liquid hydrocarbon fuels.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
166.	TROUGH STRUCTURE FOR FEEDING AND AUXILIARY TOOL FOR FEEDING	HYTEM CO., LTD. yasuda Katsuhiko and OSADA Yoshihito	22/05/2022 BD/P/ 2022/177	JP PCT/JP2021/023492 22/06/2021	A 01K 39/012	In an auxiliary tool for feeding (1) including a hook portion (10) and wing portions (20), the hook portion includes a flat plate-like bottom surface portion (11), a flat plate-like top surface portion (12) separated from the bottom surface portion in the up-down direction so as to be parallel with the bottom surface portion, a side surface portion (13) coupling the bottom surface portion and the top surface portion on the same side, and claw portions (15) extending downward from an end portion of the top surface portion on the opposite side to the side surface portion, and the wing portions extend in forms of V shapes from the side surface portion in the right-left direction and have elastic force to return to their original shapes when compressed such that angles of the V shapes are decreased.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

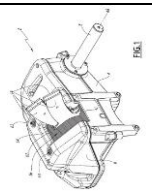
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
167.	IMIDAZOLE-CONTAINING INHIBITORS OF ALK2 KINASE	BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC. Pravin L. KOTIAN; Yarlagadda S. BABU; Weihe ZHANG; Wei LV, Address; Peng-Cheng LU; Andrew E. SPAULDING and Krishnan RAMAN	22/05/2022 BD/P/ 2022/178	US 63/192,822 25/05/2021	C 23G 1/06	Disclosed are compounds of formula I, II, III, and IV, and pharmaceutically acceptable salts thereof. The compounds are inhibitors of ALK2 kinase. Also provided are pharmaceutical compositions comprising a compound of formula I, II, III, or IV, or pharmaceutically acceptable salt thereof, and methods involving use of the compounds or pharmaceutically acceptable salts thereof and compositions in the treatment and prevention of various diseases and conditions, such as fibrodysplasia ossificans progressiva.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
168.	Shed forming machine	STAUBLI FAVERGES BONNEAU David; POLLET François and LEGER Sylvain	23/05/2022 BD/P/ 2022/179	FR FR 2105527 27/05/2021	D 03C 11/00	This shed forming machine comprising output levers (14) oscillating about a common shaft (22) centered on a longitudinal axis (A22), a cover, a frame, and a sealing device (40, 52, 54) comprising sealing struts (40) stacked along the common shaft, and at least one seal(52, 54). Each sealing strut comprises a band (402) and an inner radial edge. The seal(52, 54) extends in a main direction parallel to the longitudinal axis (A22) of the common shaft (22) and abuts a fixed part of the machine. Each sealing strut (40) is provided with at least one groove (416, 436) that extends parallel to its primary axis (A40) and opens on each side of the sealing strut. The grooves of the sealing struts of the sealing device (40, 52, 54) together define a channel (G2, G4) for receiving a heel of the seal.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

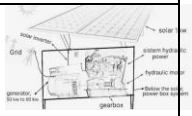
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
169.	A METHOD OF MODULATING EXPRESSION OF A GENE IN A PLANT	UPL Mauritius Limited and UPL Europe Limited VALDES CABALLERO, Marín Virgilio; SOLIS GAONA, Susana; LEIJA MARTINEZ, Paola Catalina; SANTANA GARCIA, Paloma and VILLARREAL CARDENAS, Mario Ramon	23/05/2022 BD/P/ 2022/180		C 12N 15/82	The present disclosure relates to a method of modulating expression of a gene in a plant propagation material, a plant or a plant part. The present disclosure also relates to the method of growing a plant propagation material, a plant or a plant part in alkaline medium and increasing yield.	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

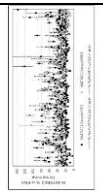
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
170.	Using the pressure of the hydraulic power pack, the hydraulic motor is converted to rotational energy. That rotational power, by planetary gearbox, increases the RPM, by which the generator turns to generate electricity.	Mohammad Parveg Ali Mohammad Parveg Ali	24/05/2022 BD/P/ 2022/181		H 02K 7/18	To me, the discovery is a detailed description. The use of electricity has made our lives as easy as possible. As well as using fuel, to generate electricity, the earth's air is being polluted. Which is having an effect on us. So the field of clean energy power generation, the possibility of a new era. My invention is to generate electricity from environmentally friendly clean energy. In the production of clean energy. For a 1 MW solar power plant, about 100000 square feet (about 2.5 acres or 1 hectare) of land is required. So its alternative, low land use, and low cost, more power generation from solar, requires advanced technology. My discovery is that the power from solar panels will increase by 50% to 60%. That is, from 1 kilowatt solar panel, it is possible to generate 50 kilowatts, or 60 kilowatts, of electricity. From 1 kw hydraulic power pack, 100 Bar Pressure can be produced. With 100 bar pressure, the hydraulic motor must be rotated. The hydraulic motor produces low rpm, so low	

						rpm. With planetary gearbox, converting to more rpm power. With that higher rpm, turning the generator, electricity can be generated. With 1kw solar panel power. Continue hydraulic power pack. 100 Bar pressure, can be produced. With that 100 bar pressure, the hydraulic motor must be rotated to convert the ghunayan energy. RPM of hydraulic motor is less so by gearbox, more RPM. With that energy, electricity can be generated by turning the generator. 50 kw to 60 kw. My invention, a lot. The screw turbine works like hydropower. Only, instead of screw turbine, use hydraulic motor.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

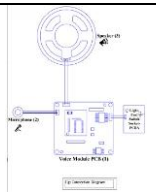
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
171.	COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING MITOCHONDRIA AMIDOXIME REDUCING COMPONENT 1 (MARC1) EXPRESSION	Novo Nordisk A/S and Dicerna Pharmaceuticals, Inc.	25/05/2022 BD/P/ 2022/182	EP 21183860.2 06/07/2021 and US 63/194395 28/05/2021	A 61K 45/06	Oligonucleotides are provided herein that inhibit MARC1 expression. Also provided are compositions including the same and uses thereof, particularly uses relating to treating diseases, disorders and/or conditions associated with MARC1 expression.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

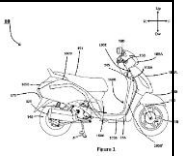
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
172.	Bangla Language Speech Recognition Based Offline Voice Control FAN, LED LIGHT & SWITCH	Walton Corporation Limited Tanmoy Acharya	26/05/2022 BD/P/ 2022/183		F 21S 43/14	Bangla Voice Control Fan, Light and Switch consist of a speech recognition module, microphone, speaker and master SMPS Driver to control Fan or Light. Speech Recognition Modules are trained with numerous Bangla voice samples for each single command. Voice command is the most convenient input process by human. Bangla Offline Voice Command feature does not require any third party medium or internet connections. We developed Bangla Language based Offline Voice Control Light and Fan that takes Bangla language voice commands as input and processes the phonetics of the speech, then the Light and Fan operates according to processed commands from the trained command database. The output result is also given feedback to user in Bangla Language that is played in a speaker and processed via same chip. The system is designed in such a way where user can directly control the devices with the voice commands.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
173.	A FUEL INLET ASSEMBLY FOR A SADDLE-TYPE VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED Karnam VENKATA MANGA RAJU; Vaidheeswaran RAMESH ; Rajendran PADALINGAM and Thangavel DEEPAN	26/05/2022 BD/P/ 2022/184	IN 202141029635 01/07/2021	F 02M 17/04	A fuel inlet assembly (200) for a saddle-type vehicle (10) having a fuel inlet flange (210) with a fuel inlet (212) for receiving fuel from an external source and a first inlet pipe (230) attached to the fuel inlet flange (210) at a first end (230A). The first inlet pipe (230) extends at least downwardly from the fuel inlet flange (210). A second inlet pipe (240) extends at least downwardly from the first inlet pipe (230). The second inlet pipe (240) has an intake end (240A) and an outlet end (240B). The intake end (240A) of the second inlet pipe (240) is detachably attached to a second end (230B) of the first inlet pipe (230), and the outlet end (240B) of the second inlet pipe (240) is connected to a fuel tank (250), thereby supplying fuel received at the fuel inlet flange (210) to the fuel tank (250).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

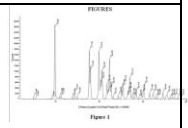
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
174.	A production process of Multifunctional Skin Care Product	Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR) Md. Saidur Rahman; Mohammad Nazrul Islam Bhuiyan and Nemai Chandra Nandi	29/05/2022 BD/P/ 2022/185		C 25B 1/01	The process “Production of multifunctional skin care product” was developed with the help of natural plants ingredients which are locally available. Due to development of the process, we used UK grade white petroleum jelly as a base materials, and Palmarosa essential oil (Cymbopogon martinii), Turmeric leaf oil (Curcuma longa), Sandalwood oil (Santalum album) as well as Olive oil (Olea europaea) also used as active ingredients. Out of four oils, Palmarosa essential oil acted as antibacterial and antifungal agents. Sandalwood oil and Turmeric leaf oil used for beautification purposes. Sandalwood oil was also used as emollient of skin. Olive oil was added to make skin more emollient, preserve moisture and also preservative. Combined all of the four oils are emitted fragrance slowly that why it was not needed to use any synthetic chemical.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

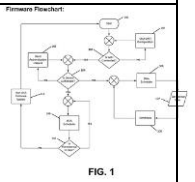
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
175.	NOVEL INTERMEDIATE FOR PREPARATION OF PYROXASULFONE	UPL Limited KINI, Prashant Vasant; GANDHALE, Sopan Nagnath; SENGUPTA, Debasish; GULVE, Sandip Sahebrao and MAHAJAN, Vijay	29/05/2022 BD/P/ 2022/186	IN 202121023677 27/05/2021	A 23L 7/165	The present invention relates to a novel a compound of formula (I) or its salt. Formula (I) The present invention further relates to process for preparation of Pyroxasulfone using said compound of formula (I) or its salt.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

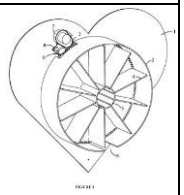
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
176.	Device and System for Monitoring the Real-time Status of Internet of Things (IoT) Biometric Acquisition Systems	Therap Services, LLC Md. Shadman Sakib Chowdhury; Rimi Reza ; David L. Turock ; Richard Allen Robbins ; James M. Kelly ; Warren S. Gifford ; Khandker Md Nurul Afsar; M. Tanjid Hasan Tonmoy; Md Rayed Bin Wahed and Md. Asif Ali	29/05/2022 BD/P/ 2022/187	US 63/193,747 27/05/2021	B 60T 17/22	Disclosed are Internet-of-Things (IoT) methods, systems, and devices for determining that health monitoring automated biometric data acquisition devices, the networks to which they are connected, and other connected electrical devices are correctly powered, using normal power levels, able to communicate their results over various communications networks, and can notify people and/or systems of a failure of any of these conditions either in real time or on a deferred time basis. Communications to users regarding such failures are controlled using authorization rules, which may be HIPAA-compliant.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

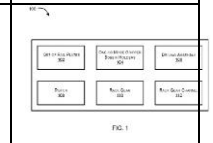
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
177.	ROTATING CABINET SHELVES DISPENSER AND LIFT THE STACK UP PUSH THE TOP ITEM DISPENSER FOR VENDING MACHINE ..	VENDY LIMITED Md. Sharif Muktadir,	29/05/2022 BD/P/ 2022/188		B 41F 15/08	ABSTRACT OF THE INVENTION The invention relates to a new and improved system for storing and dispensing products in a vending machine. The products are stored one in each in a rotating wheel with shelves or in a column over a lifting tray moving upwards using lead screw. Products are dispensed in the outer tray when the rotating wheel or the lift and push mechanism(s) pushes it towards the dispensing area. The service provider can store the products without harming its quality. And the user will be able to receive a product having significantly better quality compared to other mechanisms used in conventional vending machines for dispensing products.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
178.	ASSEMBLY AND METHOD FOR REDUCING DOFFING TIME FOR SET OF BOBBINS ON RING SPINNING MACHINE	Bhagyashree Innovative Textile Machinery Private Limited NARAWADE, Prashant Khandu and MAVAL, Vedant Kailas	29/05/2022 BD/P/ 2022/189	IN 202121023542 27/05/2021	D 01H 9/04	The present disclosure pertains to an assembly (100), and a method (800) for reducing doffing time for one or more set of bobbins. The assembly (100) includes a set of rail plates (102) adapted to accommodate one or more gripper bobbin holders (104), and facilitates replacing set of full bobbins (202) with set of empty bobbins (204) on ring spinning machine. The assembly (100) enables gripping the set of full bobbins (202) by means of self-operated bobbin holder (104) from top inner side and replacing with the set of empty bobbins (204) through rotation of one hundred and thirty five degrees to two hundred and twenty five degrees degree in addition to lifting and lowering the assembly. The assembly (100) enables operating in line with the ring spinning machine width and is safe and requires less space for operation.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

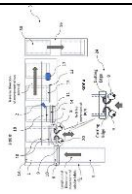
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
179.	Antiviral polypropylene non-woven fabric and preparation method thereof.	Maystar Beauty Sdn Bhd HE Jianrong; FENG Zehong and LI Baoquan	30/05/2022 BD/P/ 2022/190	CN 202110610832.5 01/06/2021	A 61P 31/12	The present invention discloses an antiviral polypropylene non-woven fabric and a preparation method thereof. The polypropylene non-woven fabric is prepared from a polypropylene antibacterial master batch and polypropylene as raw materials, in which a silver-cerium zeolite material is loaded in the polypropylene antibacterial master batch. The preparation method of the polypropylene nonwoven fabric comprises the following steps: (1) taking a NaY-type zeolite-loaded silver ions and cerium ions to obtain a silver-cerium zeolite material; (2) heating polypropylene to melting, and then adding the silver-cerium zeolite material, stirring, blending and granulating to obtain a polypropylene antibacterial master batch; (3) after uniformly mixing the polypropylene antibacterial master batch and polypropylene, melting, filtering, spinning to form a web, and finally ironing by a high-temperature roller to make an antiviral polypropylene non-woven fabric. The antiviral polypropylene non-woven fabric provided by the present invention adopts the silver-cerium zeolite material as the antiviral agent. It has the advantages of the antibacterial properties of	

						silver-based inorganic antibacterial and antiviral agents and rare earth materials, and combines the excellent adsorption properties of zeolite to synergistically improve the antiviral properties of non-woven fabrics.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

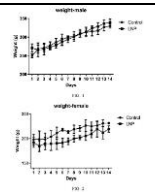
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
180.	An Apparatus and a Method for Producing a Bag with an Integrally Closed Bottom and Self-Closing Top and a Bag	Lohia Corp Limited Gaurav Lohia	31/05/2022 BD/P/ 2022/191	IN 202111024314 01/06/2021	B 31B 160/10	The invention describes an apparatus and a method for producing a bag made from fabric which may be woven fabric, non-woven fabric, optionally coated or laminated, with integrally formed bottom and a bag that may be block-bottom type, may have a valve, or may be of pillow type and easy to close after filling. The apparatus comprises a conveyor (4) with perforations and edge (32), cutter unit (6), opening unit (7) to open the layers said cut piece (1) to form a mouth, suction device and a suction block (28) having a curvature to form a smooth path of travel for the cut piece (1) and provided with suction openings (29), first and second penetrators (8, 9) rotatable about a pivot (20) and capable of making cut in fabric, first folder (11) and a first sealing device (2) at single station, second folder (12) and press unit (17).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
181.	LIPID COMPOUND AND THE COMPOSITION THEREOF	GUANGZHOU RIBOBIO CO., LTD WEN, Jian; ZHANG, Bill Biliang and ZHAO, Haoting	02/06/2022 BD/P/ 2022/192	CN 202110617445.4 02/06/2021	C 09D 199/00	The invention relates to a lipid compound, including lipid nanoparticles thereof, and the manufacturing method and the use of pharmaceutical delivery.	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

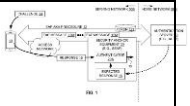
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
182.	HYBRID UV-LED RADIATION CURABLE PROTECTIVE VARNISHES FOR SECURITY DOCUMENTS	SICPA HOLDING SA VEYA, Patrick; GARNIER, Jean and HOFSTETTER, Pierre-Yves	02/06/2022 BD/P/ 2022/195	EP EP21178128.1 08/06/2021	B 64G 11/14	The present invention relates to the technical field of varnishes for protecting security documents, such as banknotes, against premature detrimental influence of soil and/or moisture upon use and time. In particular, the present invention provides a hybrid UV-LED radiation curable protective varnish comprising: a) from about 60 wt-% to about 85 wt-% of either a cycloaliphatic epoxide, or a mixture of a cycloaliphatic epoxide and one or more cationically curable monomers other than the cycloaliphatic epoxide; b) from about 3 wt-% to about 15 wt-% of one or more radically curable monomers and/or oligomers; c) from about 1 wt-% to about 6 wt-% of a diaryl iodonium salt; d) from about 0.5 wt-% to about 3 wt-% of a free radical photoinitiator selected from the group consisting of alpha-hydroxyketones, alpha-alkoxyketones, benzyl diketals, benzoin ethers, phosphine oxides, phenylglyoxylates, and mixtures thereof; e) from about 0.01 wt-% to about 5 wt-% of a non-ionic surfactant; and	

						f) a photosensitizer of general formula (I) (I) wherein the weight percents are based on the total weight of the hybrid UV-LED radiation curable protective varnish.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
183.	SERVING NETWORK AUTHENTICATION OF A COMMUNICATION DEVICE	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Prajwol Kumar Nakarmi ; Vesa Lehtovirta and Jari Arkko	02/06/2022 BD/P/ 2022/197	US 63/197,164 04/06/2021 and US 63/209,186 10/06/2021	G 06F 21/44	Security anchor equipment (20)relays Extensible Authentication Protocol, EAP, messages (12M) between a communication device (10) and an authentication server (30) that is operating as an EAP server for an EAP Authentication and Key Agreement, AKA, procedure (12) between the communication device (10) and the authentication server (30). The security anchor equipment (20)receives, from the communication device (10), a response (16) to a challenge (14). The security anchor equipment (20)checks whether the response (16) corresponds to an expected response (18) as part of an attempt by the security anchor equipment (20) to authenticate the communication device (10). In some embodiments, at least one of the response (16), the challenge (14), and the expected response (18) is, or is derived using, information used in the EAP AKA procedure (12) between the communication device (10) and the authentication server (30).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

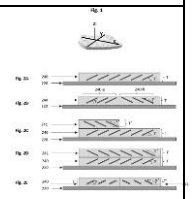
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
184.	A NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANTHRANILIC DIAMIDES	PI INDUSTRIES LTD. Jagadish Pabba; Ajay Yadav; Tridib Mahapatra; Pranab Kumar Patra; Bharat Uttamrao Shinde; Amol D. Kalwaghe; Jigarkumar Harikishandas Shah; Shrikant Bhausaheb Kanawade; Raju Sharma; Bhagwan Lal Gurjar and Alexander G.M. Klausener	05/06/2022 BD/P/ 2022/198	IN 202111024851 04/06/2021	C 07C 307/04	The present invention relates a novel process for preparing compounds of formula (I) or salts or N-oxides thereof, Formula (I) wherein, Ra, Rb, R1, R2, R3, R4 and n are as defined in the description. The process for preparing a compound of formula (I) comprises step of: reacting a compound of formula (IV) with substituted anthranilic acid of formula (III) and suitable amine of formula (RaRbNH) or with substituted anthranilic amide of formula (IIIa), optionally isolating compound of formula (II). Further, the present invention also describes the preparation of compound of formula (IV) which is obtained from compound of formula (VIII).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
185.	OPTICAL EFFECT LAYERS COMPRISING MAGNETIC OR MAGNETIZABLE PIGMENT PARTICLES AND METHODS FOR PRODUCING SAID OPTICAL EFFECT LAYERS	SICPA HOLDING SA LOGINOV, Evgeny; CALLEGARI, Andrea; BAUDRAZ, Christophe; DEMANGE, Raynald and FAVRE, Dominique	05/06/2022 BD/P/ 2022/199	EP EP21178995.3 11/06/2021	B 05D 3/00	The invention relates to the field of the protection of security documents such as for example banknotes and identity documents against counterfeit and illegal reproduction. In particular, the present invention provides security documents and decorative articles comprising one or more optical effect layers (OELs) and methods for producing said OELs, said OELs comprising magnetically oriented platelet-shaped magnetic or magnetizable pigment particles in an at least partially cured coating layer (x40)	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
186.	PREPARATION OF PESTICIDALLY ACTIVE DIAZINE-AMIDE COMPOUNDS	SYNGENTA CROP PROTECTION AG EL QACEMI, Myriem; PITTERNA, Thomas; JEANGUENAT, André; HALL, Roger Graham; PHADTE, Mangala; LE CHAPELAIN, Camille; KILARU, Jagadeesh Prathap; BERARDOZZI, Simone and WEISS, Matthias	07/06/2022 BD/P/ 2022/200	EP 21211839.2 01/12/2021; IN 202111025712 09/06/2021 and IN 202111032997 22/07/2021	A 61P 43/00	A process for preparing compounds of formula I, which can be used as insecticides: I wherein the reactants and substituents are as defined in claim 1, and a process for preparing insecticidal compositions comprising such compounds.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
187.	A PRODUCT OF ANIMAL PROTEIN POWDER "MASS PROTEIN"	RIDWAN AHMAD SOBUJ RIDWAN AHMAD SOBUJ	09/06/2022 BD/P/ 2022/203		C 12N 15/12	There are demands of animal protein in the market for the body builders to gain weight or to gain muscle quickly. The invention is post workout edible for the people who works out and lift heavy weight with the intention of gaining muscle (Body Builders). This product is only made for people above or 12 years of age.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

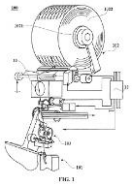
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
188.	HERBICIDAL COMBINATIONS AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING WEEDS USING THE SAME	UPL Corporation Limited and UPL Europe LTD Vincente GONGORA; Carlos Eduardo FABRI and Ayrton Berger NETO	09/06/2022 BD/P/ 2022/204	US 63/209,102 06/10/2021	C 07D 417/14	Herbicidal combinations and compositions generally includeL-glufosinate or a salt thereof,and a choline salt of 2,4-D.Also disclosed are methods of controlling weeds using the same.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

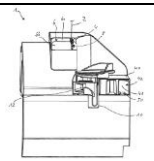
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
189.	Single Doffing Device and Single Doffing Control Method and Control Apparatus.	Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd., Wu, Yunfeng	09/06/2022 BD/P/ 2022/205	CN 202110657115.8 11/06/2021	D 01H 9/04	Embodiments of this disclosure provide a single doffing device and a single doffing control method and control apparatus. The device includes: a spinning machine workstation having a spinning mechanism and a winding mechanism, wherein the winding mechanism is provided with a replaceable tube; a control apparatus configured to, when a yarn is wound into a yarn bobbin of a predetermined size around the replaceable tube on the winding mechanism, transmit control information for instructing to replace the yarn bobbin on the winding mechanism; and a tube replacement apparatus storing one or more tube(s) therein and configured to replace the yarn bobbin on the winding mechanism by using one of the stored tubes upon receipt of the control information. Hence, the yarn bobbin is replaced with an empty tube automatically after the yarn winding is completed, thereby eliminating or avoiding artificial intervene, lowering maintenance cost, and improving security and operational efficiency.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
190.	Spin box for an open-end rotor spinning device	Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd. Jakobinski, Andreas; Thomas, Sebastian ; Redlich, Olaf and Toribio Garcia, Sandra	09/06/2022 BD/P/ 2022/206	CN 202110647564.4 10/06/2021	D 01H 4/24	The invention relates to a spin box (1) for an open-end spinning machine, having a sliver entrance for feeding a sliver to an opening unit, which can be arranged in an opening unit receptacle of the spin box (1), and having a thread outlet opening (4), via which a spinning thread (2) produced from the fed sliver can be led out of the spin box (1).According to the invention, in order to allow preparation of a spinning-thread end for a piecing process, in particular with protection from the ambient air, and also in particular with suitability for semiautomatic open-end spinning machines, the spin box (1) is designed to hold a thread-end preparation unit for preparing a spinning-thread end, which thread-end preparation unit can be arranged facing the thread outlet opening (4) for the mutual transfer of the spinning thread (2).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

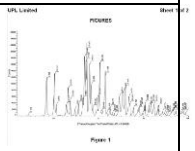
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
191.	AZOLE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS	FMC CORPORATION Ming XU and Thomas Francis PAHUTSKI Jr.	12/06/2022 BD/P/ 2022/207	US 63/214,420 24/06/2021	A 01N 31/00	Disclosed are compounds of Formula 1, including all geometric and stereoisomers,N oxides, and salts thereof, wherein R1,A, R2, R4, R5,L and Q are as defined in the disclosure. Also disclosed are compositions containing the compounds of Formula 1 and methods for controlling an invertebrate pest comprising contacting the invertebrate pest or its environment with a biologically effective amount of a compoundor a composition of the disclosure.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

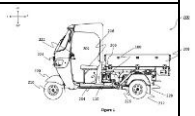
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
192.	A METHOD FOR OBTAINING L-GLUFOSINATE	UPL LIMITED MUDALIAR, Chandrasekhar Dayal; MISHRA, Ashishkumar Ravindra; DESHMUKH, Mukesh and KINI, Prashant	12/06/2022 BD/P/ 2022/208	IN 202121026145 11/06/2021	E 21B 43/16	The present invention relates to a safer, easier and cost-effective method for preparing L-glufosinate or salts thereof. The present invention further relates to a novel L-glufosinate quinine tetrahydrate salt and its use in a method for obtaining L-glufosinate or salts thereof.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

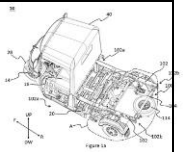
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
193.	SUPPORT STRUCTURE FOR A BATTERY PACK OF A VEHICLE	TVS Motor Company Limited VENKATESAN PALANISAMY; EZHILARASAN SUBRAMANIAN; VINOTH MURUGAN ; RAMAKRISHNAN KUPPUSAMY ; PATTABIRAMAN VENUGOPALAN and CHETHAN GANGAIAH	12/06/2022 BD/P/ 2022/209	IN 202141026615 15/06/2021	B 61F 1/14	Present invention provides support structure (100) for battery pack (110) of vehicle (200). Support structure (100) includes guiderail member (104) mounted on chassis member (204) and tray member (108). Tray member (108) is slidably mounted onto guiderail member (104) and adapted to receive battery pack (110). Tray member (108) is adapted to be operable between closed position (112) and open position (114) along guiderail member (104). In closed position (112) tray member (108) is in-flush configuration with chassis member (204) inhibiting access to battery pack (110) and in open position (114) tray member (108) protrudes from chassis member (204) for enabling access to battery pack (110). Such a construction enables a user to conveniently operate the support structure (100) by bare hands, i.e. without the need for special tools, while mitigating cumbersome dismantling process required for accessing the battery pack (110).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

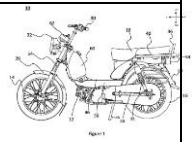
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
194.	A Mounting Assembly for a Spare Wheel of a Vehicle	TVS Motor Company Limited RAMAKRISHNAN KUPPUSAMY; VINOTH MURUGAN and DHINAGAR, SAMRAJ JABEZ	12/06/2022 BD/P/ 2022/210	IN 202141029486 30/06/2021	B 62D 43/00	Present invention relates to the mounting assembly (100) for spare wheel (114) of vehicle (10). The mounting assembly (100) includes first bracket (110) extending between the first end (110a) and the second end (110b), the first end (110a) is hingedly mounted on the cross member (104) and the second end (110b) is detachably attached to the cross member (104). The mounting assembly (100) further includes a second bracket (120) mounted on the first bracket (110). The second bracket (120) is configured to receive the spare wheel (114), whereby the spare wheel (114) is received between the cross member (104) and the first bracket (110). The mounting assembly reduces the spare wheel removing time and ease of replacement with minimal time. An operator can replace the wheel from the vehicle without using any tool.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

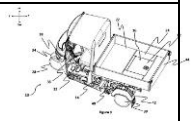
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
195.	A SADDLE TYPE VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED THANGAVEL DEEPAN and VAIDHEESWARAN RAMESH	12/06/2022 BD/P/ 2022/211	IN 202141030916 09/07/2021	B 60N 2/40	The present invention relates to a saddle type vehicle (10) having a main frame (24) that extends rearwardly from a head pipe (22) in a vehicle front-rear direction. The main frame (24) has a first aperture (26A) configured to be open to atmosphere and a second aperture (26B) in fluid communication with the first aperture (26A). The saddle type vehicle (10) further has a canister assembly (100) with a canister (110) and a breather pipe (120). The breather pipe (120) has a first end (120A) that is connected to the canister (110) and a second end (120B) that is connected to the second aperture (26B), thereby allowing air from atmosphere to reach the canister (110) through the breather pipe (120) via the first aperture (26A) and the second aperture (26B).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

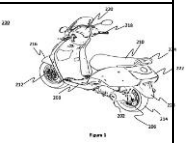
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
196.	LATCH ASSEMBLY FOR A SERVICE DOOR OF A VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED MOSALI NAGARJUN REDDY; SRIKANTH KAANCHI MOHAN; VINYAS RAI K and DHINESH KUMAR RUTHIRAMOORTHY	12/06/2022 BD/P/ 2022/212	IN 202141029872 02/07/2021	B 60S 5/00	The present invention provides a latch assembly (100) for a service door (12) of a vehicle (10) is disclosed. The assembly (100) includes a handle member (102) disposed on the service door (12). The handle member (102) is operable to a first position (102a) for actuating the service door (12) to an open position (20) and to a second position (102b) for actuating the service door (12) to a closed position (16). A lever member (104) is coupled to the handle member (102). The lever member (104) is operable to an engaged position (108) and a disengaged position (126) corresponding to operation of the handle member (102). The lever member (104) in the engaged position (108) is adapted to engage with a latch stopper (110) mounted on a chassis member (14) for securing the service door (12) in the closed position (16).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

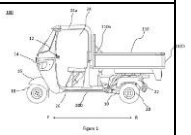
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
197.	AIR INLET DEVICE FOR TRANSMISSION SYSTEM OF A VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED ANNAMALAI MUTHURAJA and SACHIN PHADNIS	12/06/2022 BD/P/ 2022/213	IN 202141039280 30/08/2021	F 23M 9/02	The present invention discloses an air inlet device (100) for a transmission system (202) of a vehicle (200). The air inlet device (100) includes a body member (102) configured to route air into the transmission system (202). The body member (102) includes an inlet opening (104) and an outlet opening (106) connectable to an intake port (202a) defined on a casing (206) of the transmission system (202). The inlet opening (104) is disposed at an elevation from the outlet opening (106). A first bent portion (108) is defined proximal to the outlet opening (106) and extending vertically above an axis A-A' of the intake port (202a) and a second bent portion (110) defined proximal to the inlet opening (104) and extending laterally to the first bent portion (108).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
198.	CARGO VEHICLE	TVS Motor Company Limited SRIKANTH KAANCHI MOHAN; MUTHUSANKARALINGAM SANKARALINGAM TAMILKUMARAN and MOSALI NAGARJUN REDDY	14/06/2022 BD/P/ 2022/214	IN 202141029552 01/07/2021	B 60R 1/29	The present invention discloses a cargo vehicle. The cargo vehicle (100) includes a driver compartment (24). The cargo vehicle (100) further includes a loading deck (110) extending rearwards in a vehicle front rear direction (F-R) between a first end (110a) contiguous to the driver compartment (24) and a second end (110b) terminating above a rear end (72a, 72b) of the cargo vehicle (100); and a storage space (90) formed behind the driver compartment (24) and below the first end (110a) of the loading deck (110).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

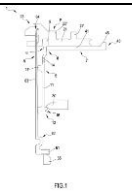
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
199.	ONE POT PROCESS FOR PREPARATION OF A CHIRAL AMINO ACID	UPL LIMITED KINI, Prashant Vasant; MUDALIAR, Chandrasekhar Dayal; MISHRA, Ashishkumar Ravindra and DESHMUKH, Mukesh	15/06/2022 BD/P/ 2022/215	IN 202121026671 15/06/2021	C 07K 7/06	The present invention discloses a synthesis of herbicidally active amino acid compounds. The present invention provides a simple and efficient process for preparation of L-glufosinate and its salts.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
200.	A circular knitting machine for knitwear and related method for knitting	SANTONI S.P.A. Mr. SPADA Lionello; Mr. LODRINI Maurizio and Mr. LONATI Andrea	15/06/2022 BD/P/ 2022/216	IT 102021000018047 08/07/2021	D 04B 1/24	A circular knitting machine for knitwear, comprising a needle-holding cylinder (C), having longitudinal grooves (3) arranged around a central axis (X) and housing a plurality of needles (N), and a needle-holding ring (A), having radial grooves (4) housing a plurality of holding-down sinkers (P), and wherein each needles is paired with at least one respective adjacent sinker so as to form a needle-sinker assembly (1). The knitting machine comprises, for each needle-sinker assembly: a pre-selection element (5), paired with the respective needle and comprising a connecting portion (6) selectively cooperating with the adjacent sinker belonging to the same needle-sinker assembly; an activation element (7), paired with the pre-selection element and comprising an operating portion (8). The pre-selection element is vertically movable, as a result of an ascending motion of the respective needle, to a pre-selection configuration in which the connecting portion is engaged into a connecting seat (9) defined in the sinker belonging to the same needle-sinker assembly, thus causing a pre-selection of the sinker with the ascending motion of the corresponding	

						needle. The activation element (7) is horizontally movable, towards the central axis, until acting upon the pre-selection element, so that the connecting portion (6) causes in its turn a movement of the sinker (P) in the radial groove (4) towards the central axis, thus performing an activation of the sinker.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

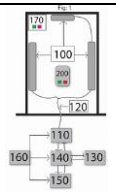
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
201.	IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF AN INTERMEDIATE OF L-GLUFOSINATE	CHANDRASEKHAR DAYAL MUDALIAR and ASHISHKUMAR RAVINDRA MISHRA	16/06/2022 BD/P/ 2022/217	IN 202121027188 17/06/2021	G 03C 1/015	The present invention provides a process for preparation of compound of formula (I), a key intermediate in synthesis of L-glufosinate or its salt. Formula (I) wherein P2 is an amino-protecting group; R1 is hydrogen, substituted or unsubstituted C 1 to C 6 alkyl group, a substituted or unsubstituted C 1 to C 6 alkenyl group, a substituted or unsubstituted C 1 to C 6 alkynyl group, a substituted or unsubstituted C 3 to C 10 cycloalkyl group, a substituted or unsubstituted C6 to C20 aryl group, or a substituted or unsubstituted C2 to C10 heteroaryl group; andX is a halogen or hydroxyl group.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
202.	Automated bus fare payment system using UHF RFID reader technology and UHF Led RFID tag with GPS module.	Md Hemaet Uddin Md Hemaet Uddin	19/06/2022 BD/P/ 2022/218		B 65D 85/00	The present invention relates to an automated bus fare payment system using UHF RFID reader technology and UHF Led RFID tag with a GPS module that allows a passenger to pay for exact distance bus fare by just getting on and off public transportation with real-time location through vehicle mounting GPS module. In this application, the fare payment is automatically made while a passenger carrying a Led tag (bus card) combined with RFID and LED Tag technology passes through a single or pair of gates installed on the doors for getting on and off the bus. In addition, when the Led tag is recognized, passenger information and fare information of the tag are processed, and the processed information is displayed through light and sound. Provided is a method to solve the inconvenience of having to take out the card and to prevent illegal riding through the Led identification system on the tag for identifying and detecting passenger bus card balance during the ride.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

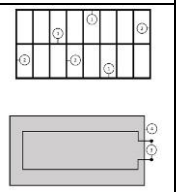
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
203.	MECHANICAL JOINT, JOINT-EQUIPPED STEEL PIPE, METHOD FOR MANUFACTURING JOINT-EQUIPPED STEEL PIPE, STRUCTURE, METHOD FOR INSTALLING STRUCTURE, AND A METHOD FOR DESIGNING MECHANICAL JOINT	JFE STEEL CORPORATION Kazuomi ICHIKAWA	21/06/2022 BD/P/ 2022/219	JP 2021-104597 24/06/2021	F 16L 9/02	The object is to provide a mechanical joint, a joint-equipped steel pipe, a method for manufacturing a joint-equipped steel pipe, a structure, a method for installing a structure, and a method for designing a mechanical joint that reduce a push-in load required for fitting to improve installability without bringing about an increase in processing costs and a reduction in strength. A mechanical joint 1 includes an inner joint pipe 5 and an outer joint pipe 7, in which either the inner joint pipe 5 or the outer joint pipe 7 includes split pieces 11 split at regular intervals in a circumferential direction and capable of bending in a radial direction, a protrusion 13 formed on an outer circumferential face of the inner joint pipe 5, an engagement part 17 formed on an inner circumferential face of the outer joint pipe 7 and being engaged with the protrusion 13, and an inclined face 19 provided in the outer joint pipe 7 closer to a tip than the engagement part 17 is and making contact with the protrusion 13 to bend the split pieces 11 in cooperation with the protrusions 13. The inclined face 19 is provided continuously from an end of the outer joint pipe 7 to the engagement part 17.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
204.	Clay Brick Manufacturing by Thermo-electric Moulding Method	Md. Jasim Uddin Md. Jasim Uddin	22/06/2022 BD/P/ 2022/220		B 28C 1/00	A brick making machine in which brick material is pressed a mass of clay into a mould to form a brick. Material handling apparatus then stacks the bricks in vertical columns on a plate or tray. The invention provides a brick making machine thermo-electric mould and a manufacturing method. The brick making machine mould comprises a lower mould body. A cavity, a mould frame, a transverse plate and longitudinal plates are arranged onto a lower mould body. The mould frame is arranged in the cavity and tightly attached to the side wall of the cavity. The transverse plate and the longitudinal plates are connected in an insertion mode and then connected with the mould frame. The brick making machine thermo-electric mould further comprises steel plates are arranged in the mould frame, on the two surfaces of the transverse plate and the two surfaces of the longitudinal plates in a manner of being perpendicular to the mould frame, and are tightly attached to the inner side faces of the mould frame. Heating elements are attached to the bottom of lower mould body plate, the thermo-electric mould system is placed between two-wheel body chassis. This whole	

						system is kept on a load bearing unit with chain pinion system.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

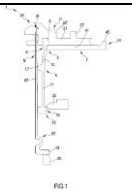
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
205.	PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PESTICIDALLY ACTIVE FUSED BICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS	SYNGENTA CROP PROTECTION AG PITTERNA, Thomas; JEANGUENAT, André; HALL, Roger Graham; PHADTE, Mangala; KILARU, Jagadeesh Prathap; BERARDOZZI, Simone and WEISS, Matthias	22/06/2022 BD/P/ 2022/221	IN 202111028439 24/06/2021 and IN 202111058395 15/12/2021	C 07D 471/04	A process for preparing compounds of formula I, which can be used as insecticides: I wherein the reactants and substituents are as defined in claim 1, and a process for preparing insecticidal compositions comprising such compounds.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

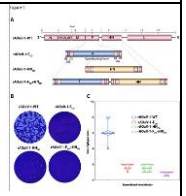
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
206.	A Circular Knitting Machine For Knitwear And Related Method For Knitting	SANTONI S.P.A Mr. Spada Lionello; Mr. Lodrini Maurizio and Mr. Lonati Andrea	22/06/2022 BD/P/ 2022/222	IN 10202100001805 6 08/07/2021	D 04B 1/24	A circular knitting machine for knitwear, comprising a needle-holding cylinder (C), having longitudinal grooves (3) arranged around a central axis (X) and housing a plurality of needles (N), and a needle-holding ring (A), having radial grooves (4) housing a plurality of holding-down sinkers (P), and wherein each needles is paired with at least one respective adjacent sinker so as to form a needle-sinker assembly (1). The knitting machine comprises, for each needle-sinker assembly, a pre-selection element (5) paired with the respective needle and comprising a connecting portion (6) aligned with the radial groove (4) and selectively cooperating with the adjacent sinker belonging to the same needle-sinker assembly. Each radial groove has a rear section (81) and a front section (91), open on the front side towards the central axis; the front section is wider than the rear section. The front section is configured for laterally containing and guiding the connecting portion of the pre-selection element in its movements during the operating cycle of the knitting machine.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

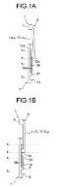
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
207.	Virus Attenuation	University of Lancaster Muhammad Munir	23/06/2022 BD/P/ 2022/223	GB 2108986.7 23/06/2021 and GB 2118670.5 21/12/2021	C 07K 14/12	The present disclosure relates to paramyxoviruses, in particular attenuated avian avulaviruses (para, ortho and meta), mutated and genetically modified forms, as well as a vaccine formulation comprising an attenuated avian avulavirus and uses/methods of use thereof.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

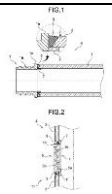
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
208.	MECHANICAL JOINT, JOINT-EQUIPPED STEEL PIPE, METHOD FOR MANUFACTURING JOINT-EQUIPPED STEEL PIPE, STRUCTURE, METHOD FOR INSTALLING STRUCTURE, AND METHOD FOR DESIGNING MECHANICAL JOINT.	JFE STEEL CORPORATION Kazuomi ICHIKAWA	23/06/2022 BD/P/ 2022/226	JP 2021-104595 24/06/2021	F 16L 9/02	The object is to reduce a push-in load required for fitting without bringing about an increase in processing costs and a reduction in strength. A mechanical joint 1 according to the present invention includes an inner joint pipe 5 and an outer joint pipe 7 and includes split pieces 11 that can bend in a radial direction, a protrusion 13, an engagement part 17, and a guide part 19. The split pieces 11 are grouped into a plurality of groups satisfying the following conditions (1) and (2), and timing to reach maximum bending is shifted for each split pieces 11 of the same group in a fitting process: (1) the axial positions of the split pieces belonging to the same group causing the maximum bending on the guide part are the same, and the axial positions are different for each group; and (2) in the split pieces belonging to the same group, connecting adjacent circumferential centers to each other with a straight line forms a straight line passing through a pipe center or a polygon whose center of gravity matches the pipe center.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

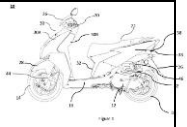
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
209.	JOINT PIPE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, METHOD FOR DESIGNING THE SAME, JOINT PIPE-EQUIPPED STEEL PIPE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, METHOD FOR DESIGNING THE SAME, STEEL PIPE PILE, AND METHOD FOR INSTALLING STEEL PIPE PILE	JFE STEEL CORPORATION Kazuomi ICHIKAWA	23/06/2022 BD/P/ 2022/227	JP 2021-104520 24/06/2021	F 16L 9/02	To provide a joint pipe that can omit time and effort to correct an end when mounted on a steel pipe and can be used even for a small-diameter steel pipe pile, a method for manufacturing the same, a method for designing the same, a joint pipe-equipped steel pipe, a method for manufacturing the same, a method for designing the same, a steel pipe pile, and a method for installing a steel pipe pile, a joint pipe 1 is a threaded or plug-in joint pipe mounted on an end of a steel pipe 3 to join the steel pipe 3, having an outer diameter of a basal end 1a to be joined to the steel pipe 3 larger than an outer diameter of the steel pipe 3, an inner diameter of the basal end 1a smaller than an inner diameter of the steel pipe 3, and a projection amount of the basal end 1a from an outer circumferential face of the steel pipe 3 of 9 mm or less with a pipe axis aligned with a pipe axis of the steel pipe 3.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

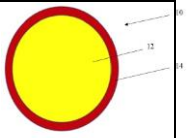
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
210.	A SADDLE TYPE VEHICLE	TVS MOTOR COMPANY LIMITED ANURAG KHANDUAL; KUMAR SURENDIRAN and SORNAPPAN BANU SHARMANATH	23/06/2022 BD/P/ 2022/228	IN 202141041388 14/09/2021	B 60N 2/40	A saddle type vehicle (10) having a head pipe (22) and a main frame (24) extending rearwardly and downwardly from the head pipe (22) and having a first end (24A) connected to the head pipe (22) and a second end (24B). Further, a left cross tube (110) extends in a vehicle width direction and has a first toroidal section (112) configured to receive a left side frame (58A), and a second toroidal section (114). A right cross tube (120) extends in the vehicle width direction and has a first toroidal section (122) configured to receive a right side frame (58B), and a second toroidal section (124). Herein, a recess is formed between the second toroidal section (114) of the left cross tube (110) and the second toroidal section (124) of the right cross tube (120). The recess is configured to receive the second end (24B) of the main frame (24).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

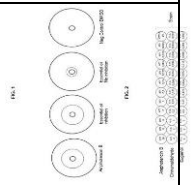
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
211.	INCORPORATION OF ALGINATE INTO FERTILIZER FOR QUALITY AND AGRONOMICAL BENEFITS	The Mosaic Company Jerri Light; Addison Richard and Murray Shultz	23/06/2022 BD/P/ 2022/229	US 63/214,244 23/06/2021	A 61K 31/734	A fertilizer product and method of making that includes a base fertilizer material such as a NPK based fertilizer that also includes an alginate. The alginate may be crosslinked with a cross-linking agent such as a divalent cation to produce a hydrogel. The alginate may be incorporated into the fertilizer product in the form of a protective layer, co-granulation, embedded component, or combinations thereof. The fertilizer product may also include a hydrophobic component such as an oil or wax that is emulsified with the alginate.	 FIG. 1

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

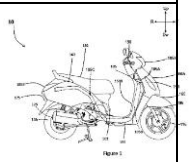
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
212.	Association of cinnamaldehyde and eugenol for use as antimycotic	Targeting Gut Disease Srl VALERII, Maria Chiara	26/06/2022 BD/P/ 2022/230	IT 102021000017054 29/06/2021	A 61P 33/00	A combination of actives ingredient of plant origin or synthetic analogues or extracts of plant origin containing cinnamaldehyde and eugenol or derivatives thereof, useful as antimycotic for both human and veterinary therapeutic use, mainly against fungal infections caused by Candida, and compositions containing said combination for topical or systemic administration are described.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

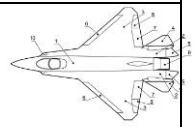
Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
213.	A CAP ASSEMBLY	TVS MOTOR COMPANY LIMITED RAJENDRAN PADALINGAM and RAMESH VAIDHEESWARAN	30/06/2022 BD/P/ 2022/233	IN 202141046821 13/10/2021	B 65D 59/06	The present invention relates to a cap assembly (200). The cap assembly (200) has a cap body (210) with a first outwardly protruding flange (212) configured for receiving a lever (214), and one or more lateral projections (216) provided on an outer surface of the cap body (210). The cap assembly (200) further a cap body cover (220) disposed along the outer surface of the cap body (210). The cap body cover (220) has one or more vertical projections (222) configured to be locked with the one or more lateral projections (216) on the outer surface of the cap body (210). A cap unit (230) is configured to be disposed on the cap body (210) via the lever (214) and the cap unit (230) is openable by means of actuation of the lever (214).	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
214.	LIGHT TACTICAL AIRCRAFT	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION BULATOV Aleksey Sergeevich; (1) STRELETS Mikhail Yurievich; NIZHENKO Artem Alekseevich; POLYAKOVA Natalia Borisovna; SHOKUROV Aleksey Kirillovich; MINKOV Mikhail Sergeevich and TARASOV Aleksey Zakharovich	30/06/2022 BD/P/ 2022/234	RU RU2021121249 19/07/2021	F 21W 107/30	The invention relates to aviation, in particular to a low radar signature light tactical aircraft. The technical result is an increase of the aircraft stability and controllability without deterioration in radar signature. The light tactical aircraft comprises a fuselage with advanced side tail beams, wing outer panels, an empennage, an air intake, a power plant, and a propulsive nozzle. The side tail beams are advanced and have end parts pivotable in a horizontal axis. The wing outer panels are designed highly swept, and comprise hinged leading edges, inboard elevons and outboard elevons. The empennage is designed V-shaped and comprises all-moving fins acting as both horizontal and vertical empennage. The air intake is arranged in a lower part of the fuselage and partially encloses the fuselage at the underside.	

Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd

Publication of Filed Patent Application: No: 09 (Publication date: 18.02.2024)

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
215.	MULTI-FUNCTIONAL SUPERSONIC SINGLE-ENGINE AIRCRAFT	PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "UNITED AIRCRAFT CORPORATION STRELETS Mikhail Yurievich, Address:kv; BULATOV Aleksey Sergeevich; NIKITUSHKIN Mikhail Viktorovich; STEPANOV Vladimir Dmitrievich; KONONOV DmitriyGermanovich; KRYLOV Leonid Evgenievich and BARABANOV AleksandrVladimirovish	30/06/2022 BD/P/ 2022/235	RU RU2021121246 19/07/2021 and RU RU2770885 19/07/2021	B 64C 30/00	The invention relates to the aviation field. A multi-functional supersonic single-engine aircraft comprises a fuselage, a tapered wing, panels of all-moving V-shaped vertical empennage, advanced side beams, lower lateral engine air intake located under the fuselage fore section with a duct extending along the aircraft centerline, central and lateral payload bays, a single-engine power plant comprising an engine with a rotatable propulsive nozzle arranged along the aircraft centerline. The aircraft design provides reduced aircraft dimension and lower weight, reduced aerodynamic drag, reduced RCS and radar signature, high aircraft performance and maneuverable characteristics, outstanding stability and controllability characteristics, enlarged payload bays volume, multi-purpose large-sized loads capacity, as well as multi-functional capability of aircraft.