

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

নং-৩৬.০৮.০০০০.২০০.১৬.০০১.২২.৫২

তারিখঃ ০৪/০১/২০২৪

বিষয়ঃ দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ ওয়েবসাইটে প্রকাশ

বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৪ অনুযায়ী ডিপিডিতে পেটেন্ট আবেদন দাখিলের পর ১৮ (আঠার) মাস অতিবাহিত হওয়া সংযুক্ত পেটেন্ট আবেদনসমূহ 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 ০৩ (তিন) পাতা



মোঃ রশিদুল মান্নাফ কবীর
পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
ফোনঃ ৯৫১১৪১৪

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 কেউ মহাপরিচালক, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর বরাবর যোগাযোগ করিতে পারেন।

Notice is hereby given that the filed patent applications are required to be published on the website of DPDT as required by section 14(2) of Bangladesh Patent Act, 2022. Any person/institution may file an 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.



মোঃ রশিদুল মান্নাফ কবীর
পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
ফোনঃ ৯৫১১৪১৪

Serial No	Patent application		
	Application No	Year	Patent Number
1	135	2021	
2	161	2021	
3	238	2021	
4	242	2021	
5	243	2021	
6	244	2021	
7	248	2021	
8	252	2021	
9	254	2021	
10	259	2021	
11	260	2021	
12	262	2021	
13	297	2021	
14	299	2021	
15	300	2021	
16	302	2021	
17	311	2021	
18	312	2021	
19	324	2021	
20	327	2021	
21	333	2021	
22	347	2021	
23	350	2021	
24	353	2021	
25	354	2021	
26	355	2021	
27	359	2021	
28	366	2021	
29	369	2021	
30	374	2021	
31	379	2021	
32	383	2021	
33	384	2021	
34	385	2021	
35	386	2021	
36	387	2021	
37	390	2021	
34	392	2021	
39	393	2021	
40	401	2021	
41	406	2021	
42	409	2021	
43	410	2021	

B

Serial No	Patent application		
	Application No	Year	Patent Number
44	411	2021	
45	412	2021	
46	413	2021	
47	414	2021	
48	415	2021	
49	417	2021	
50	420	2021	
51	421	2021	
52	422	2021	
53	424	2021	
54	426	2021	
55	427	2021	
56	428	2021	
57	430	2021	
58	431	2021	
59	436	2021	
60	438	2021	
61	440	2021	
62	441	2021	
63	445	2021	
64	446	2021	
65	447	2021	


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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

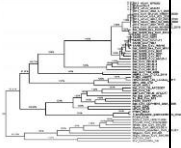
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
1.	MODIFIED BACTERIAL STRAINS FOR IMPROVED FIXATION OF NITROGEN	Pivot Bio, Inc. TEMME, Karsten; SHAH, Neal; ESKIYENENTURK, Bilge Ozaydin; BLOCH, Sarah and TAMSIR, Alvin	02/05/2021 BD/P/ 2021/135	US 63/019,247 01/05/2020	A 61K 39/116	Methods and systems are provided for generating and utilizing a genetically engineered bacterium comprising a modification in a gene regulating nitrogen fixation or assimilation, wherein the modification in the gene regulating nitrogen fixation or assimilation results in one or more of: constitutive expression of a nifA gene in nitrogen limiting and non-nitrogen limiting conditions, activity of nifA in non-nitrogen limiting conditions, decreased uridylyl-transferase activity of GlnD, decreased adenylyl-removing activity of GlnE, and increased ammonium excretion.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEASES AND METHODS OF USE THEREOF	PARDES BIOSCIENCES, INC. KEUNG, Walter; ARNOLD, Lee D. and LOPATIN, Uri	19/05/2021 BD/P/ 2021/161	US 290, 63/067 19/08/2020; US 63/012,039 17/04/2020; US 63/031,357 28/05/2020; US 63/039 15/06/2020 and US 63/111,248 09/11/2020	C 07K 14/81	The disclosure provides compounds with warheads and their use in treating medical diseases or disorders, such as viral infections. Pharmaceutical compositions and methods of making various compounds with warheads are provided. The compounds are contemplated to inhibit proteases, such as the 3C, CL- or 3CL-like protease.	 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	N'-(2-CHLORO-6-METHYLBENZOYL)-4-METHYL-3-[2-(3-QUINOLYL)ETHYNYL]-BENZOHYDRAZIDE FOR TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE	SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH COMPANY LIMITED NITIN KRISHNAJI DAMLE; SANJAY NANDLALHI MANDHANE; DURGESH ASHOKKUMAR SONI; SHAKTI KAMALCHAND JAIN and VIKRAM KRISHNA RAMANATHAN	01/08/2021 BD/P/ 2021/238	IN 202021032951 31/07/2020	A 61K 0/00	The present invention provides a method for preventing or treating Alzheimer's disease and symptoms thereof comprising administering to a subject in need thereof a therapeutically effective amount of N'-(2-chloro-6-methylbenzoyl)-4-methyl-3-[2-(3-quinolyl)ethynyl]-benzohydrazide or a its pharmaceutically acceptable salts, wherein the prevention and/or treatment of said disease and symptoms thereof is achieved by inhibition of amyloid-beta (A β) plaque aggregation, tau hyperphosphorylation, c-Abl kinase or a combination thereof. Also disclosed is the use of a therapeutically effective amount of N'-(2-chloro-6-methylbenzoyl)-4-methyl-3-[2-(3-quinolyl)ethynyl]-benzohydrazide or its pharmaceutically acceptable salts to inhibit amyloid-beta (A β) plaque aggregation, tau hyperphosphorylation, c-Abl kinase 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	SYNERGISTIC FORMULATION FOR PLANT PROTECTIVE COMPOSITION COMPRISING PROTHIOCONAZ OLE	RAJDHANI PETROCHEMICALS PRIVATE LIMITED PATEL DIPAKKUMAR, SHAH KENAL V., SHAH BHAVESH V. and DABHODIA KAWARLAL	03/08/2021 BD/P/ 2021/242	IN 202011032796 30/07/2020	A 01N 25/00	A synergistic formulation for plant protective composition comprising prothioconazole. More particularly the present invention relates to a synergistic agrochemical composition for foliar application comprising of bioactive amount of Prothioconazole; and one or more Insecticides. The present invention further relates to the process of preparing the said composition in specific ratio. The present invention further relates to a synergistic agrochemical composition, wherein active ingredients present in fixed ratio show synergy in pesticidal activity.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	SYNERGISTIC AGROCHEMICAL MIXTURE FOR SOIL APPLICATION	RAJDHANI PETROCHEMICALS PRIVATE LIMITED DABHODIA KAWARLAL; PATEL DIPAKKUMAR; SHAH KENAL V. and SHAH BHAVESH V.	03/08/2021 BD/P/ 2021/243	IN 202011031652 24/07/2020	A 01N 25/00	Synergistic agrochemical mixture for soil application. The present invention more particularly relates to the synergistic agrochemicalinsecticidal compositioncomprising of bioactive amount of at least one insecticide selected from class of Nereistoxin compound;at least one insecticide from various groups or mixture thereof; and at least one plant growth regulator or mixture thereof.The present invention further relates to process for preparing the said compositions in specific ratio. The present invention further relates to the process for preparing the said composition along with at least one inactive excipient; and formulations thereof. The present invention further relates to the synergisticagrochemical compositions, wherein active ingredient present in fixed ratio shows synergy in an insecticidal activity.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	AGROCHEMICAL COMPOSITION COMPRISING SDHI FUNGICIDES	RAJDHANI PETROCHEMICALS PRIVATE LIMITED DABHODIA KAWARLAL; PATEL DIPAKKUMAR and SHAH KENAL V.	03/08/2021 BD/P/ 2021/244	IN 202011031649 24/07/2020	A 01P 3/00	Agrochemical composition comprising SDHI fungicides. The present invention further relates to a synergistic fungicidal compositions comprising bioactive amounts of a fungicide selected from SDHI (Succinate dehydrogenase inhibitors) group or mixture thereof; at least one more fungicide selected from the class of QoI (Quinone outside Inhibitors), QiI-fungicides (Quinone inside Inhibitors), Lipid or transport and membrane synthesis inhibitors, Sterol biosynthesis Inhibitors, Melanin synthesis in cell wall Inhibitors, compound with unknow mode of action, multisite contact fungicides, Iprfluenoquin, Pyridachlometyl or mixture thereof; at least one more compound selected from plant health additive or mixture thereof. The present invention further relates to process for preparing the said compositions in specific ratio. The present invention further relates to the process for preparing the said composition along with at least one inactive excipient; and formulations thereof. The present invention further relates to the synergistic agrochemical fungicidal compositions, wherein active ingredient present in fixed ratio shows synergy in fungicidal activity.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Nitrile-Containing Antiviral Compounds.	PFIZER INC. SAMMONS, Matthew Forrest; TUTTLE, Jamison Bryce; OWEN, Dafydd Rhys; PETTERSSON, Martin Youngjin and REESE, Matthew Richard	08/08/2021 BD/P/ 2021/248	US 63/073,982 03/09/2020; US 63/143,435 29/01/2021; US 63/170,158 02/04/2021 and US 63/194,241 28/05/2021	C 07C 41/05	The invention relates to compounds of Formula I” I” wherein R, R1, R2, R3, p, q and q’are as defined herein, pharmaceutical compositions comprising the compounds, methods of treating coronavirus infection such as COVID-19 in a patient by administering therapeutically effective amounts of the compounds, and methods of inhibiting or preventing replication of coronaviruses such as SARS-CoV-2 with the 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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 METHOD FOR CONTROLLING INSECT PESTS IN COTTON	UPL LIMITED BHOGE, Satish Ekanath; SARAPH, Sanjay and NAGANUR, Sunil	10/08/2021 BD/P/ 2021/252	IN 202021034295 10/08/2020	A 01N 63/14	The present disclosure relates to a method for the control of phytopathogenic insects. More particularly, the present disclosure relates to a method of using insecticides for the control of one or more insects in cotton 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

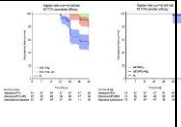
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
9.	SYNERGISTIC PESTICIDAL COMPOSITION OF INSECTICIDES AND FUNGICIDES	RAJDHANI PETROCHEMICALS PRIVATE LIMITED DABHODIA KAWARLAL; PATEL DIPAKKUMAR; SHAH KENAL V. and SHAH BHAVESH V.	11/08/2021 BD/P/ 2021/254	IN IN 202011034341 10/08/2020	A 01N 0/00	A synergistic pesticidal composition comprising of bioactive amount of an insecticide selected from class of diamide, metadiamide, isoxazoline or mixtures thereof; a fungicide selected from class of triazoles; and at least one more insecticide selected from various class with different mode of action or mixture thereof. The present invention further relates to process for preparing the said compositions in specific ratio. The present invention further relates to the process for preparing the said composition along with at least one inactive excipient; and formulations thereof. The present invention further relates to the synergistic pesticidal compositions, wherein active ingredient present in fixed ratio shows synergy in a pesticidal activity.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

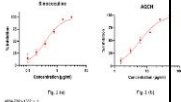
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
10.	FIXED DOSE COMBINATION DRUG FOR THE TREATMENT OF MALARIA	SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED Altaf Lal and Amit Nasa	16/08/2021 BD/P/ 2021/259	IN 202021035162 14/08/2020	A 61K 31/357	A composition for treating malaria comprising Arterolane and Piperaquine is disclosed. The Arterolane and Piperaquine are present in an effective amount according a body-weight dosing regimen of a patient.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Composition And Use of Cocculus Hirsutus In Viral Infections	Sun Pharmaceutical Industries Limited Upasana ARORA; Ravikant RAJPOOT; Hemalatha BEESETTI; Ruchi SOOD; Altaf LAL; Shilpi DHAWAN; Sadhna JOGLEKAR and Navin KHANNA	16/08/2021 BD/P/ 2021/260	IN 202021035164 14/08/2020	A 61K 36/59	The present invention relates to a composite extract of Cocculus hirsutus, use in the prevention and treatment of infection caused by positive stranded RNA viruses and its pharmaceutical compositions. Further, it provides for a stable pharmaceutical composition comprising a therapeutically effective amount of the said extract for use in the prevention and/or treatment of virus infections in a mammal. It also provides for a method for reducing viral load, cytokine load and methods of improvement in signs and symptoms of virus infection by administering the composite extract or its pharmaceutical composition or particularly isolated compounds like Sinococuline, Magnoflorine, Makisterone A or 20-hydroxyecdysone or derivatives thereof to a mammal in need thereof. The present invention also provides various methods for reducing or inhibiting the proliferation of positive stranded RNA viruses in infected patients by administering a therapeutically effective amount of a composite extract of Cocculus hirsutus or compositions 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	LIQUID HERBICIDAL COMPOSITIONS	UPL Limited ALAN PIROTTE and MERTES ADRIEN	17/08/2021 BD/P/ 2021/262	IN 202021035379 17/08/2020	A 01P 13/00	The present invention provides stable emulsifiable concentrate comprising cyhalofop butyl and triclopyr or its salts or its esters. The invention further provides a method of controlling undesired weeds employing such 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Modified Viral Structural Protein	Medicago Inc. Pierre-Olivier Lavoie and Marc-Andre D'Aoust	31/08/2021 BD/P/ 2021/297	US 63/073,327 01/09/2020 and US 63/211,716 17/06/2021	C 07K 14/155	Modified coronavirus spike (S)-protein, virus-like particle (VLPs) comprising the modified S protein and nucleic acids encoding modified S protein are provided. Methods for modified S-protein and VLP production in a host or host cell are also described. The modified S-protein may comprise a transmembrane domain (TM) or portion of a TM, and a cytosolic tail (CT) or portion of a CT, wherein the CT or portion of the CT is derived from an influenza hemagglutinin (HA) protein and wherein the TM or portion of the TM is heterologous to the CT or portion of the CT.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Formulations and methods for regulating and stimulating plant growth	UPL Limited RAGHULAL VELLAYIL BHASKARAN	01/09/2021 BD/P/ 2021/299	IN 202021035283 01/09/2020	A 01P 21/00	The present disclosure relates to methods and compositions for crop protection and increasing nutrition of plants. In particular, the invention relates to a method for stimulating and promoting growth of a plant and to increase yield and 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULFUR CONTAINING SUBSTITUENTS	SYNGENTA CROP PROTECTION AG MUEHLEBACH, Michel; BUCHHOLZ, Anke; STOLLER, André; JEANGUENAT, André; EMERY, Daniel; SIKERVAR, Vikas; SASMAL, Swarnendu and KURTZ, Benedikt	01/09/2021 BD/P/ 2021/300	IN 202011037693 01/09/2020	C 07D 0/00	A process for preparing compounds of the formula (I), wherein G1, G2, X, R1, R2 R3, and R4 are as defined in claim 1 is described 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULFOXIMINE CONTAINING SUBSTITUENTS	SYNGENTA CROP PROTECTION AG MUEHLEBACH, Michel; BUCHHOLZ, Anke; STOLLER, André; JEANGUENAT, André; EMERY, Daniel; SIKERVAR, Vikas; SASMAL, Swarnendu and KURTZ, Benedikt	02/09/2021 BD/P/ 2021/302	IN 202011037855 02/09/2020 and IN 202011049100 10/11/2020	C 07D 00/00	A process for preparing compounds of the formula (I), wherein Q is as defined in claim 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Alginate-Based Substrates	Nicoventures Trading Limited Caroline W.H. CLARK and Luis MONSALUD	12/09/2021 BD/P/ 2021/311	US 63/077,064 11/09/2020	H 01F 10/28	The present disclosure provides various components entrapped within a cross-linked alginate matrix and products including such component-containing, alginate-based matrices. The disclosure also includes a method for entrapping the components, including mixing the component or components with alginate in water, contacting the mixture with a cation to cross-link the alginate, and removing at least a portion of the water therefrom. The resulting component-containing alginate-based material can then be incorporated within various products, e.g., consumable products such as aerosol-generating devices and components, oral products, and conventional smoking articles.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

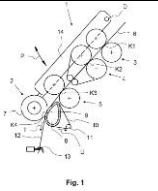
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
18.	Non-toxic Solution to kill Mosquitoes ants Cockroaches	Md. Monjurul Haq Md. Monjurul Haq	13/09/2021 BD/P/ 2021/312		A 01M 01/00	We are habituated to repel or kill mosquitoes using aerosol or coil (available in the markets in Bangladesh) , which are toxic and not safe for human and pets. These are not following proper complete guidelines correctly. As a result, we are blind to toxic effects. I have to learn to solve the problem for long time. My target is to solve the problem. I have prepared a liquid solution using SLS (Sodium Lauryl Sulfate) and sprayed to kill mosquitoes, ants, cockroaches and other some soft bodied insects.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Sieve apron	MASCHINENFABRIK RIETER AG Peter Blankenhorn	30/09/2021 BD/P/ 2021/324	DE 2020 125 521.7 30/09/2020	A 01F 12/34	The invention relates to a sieve apron (10) for transporting a fiber strand (6) to be condensed across a suction slit (9) of a condensing device (2) of a spinning machine. Said apron has an endless circumference. A plurality of longitudinal filaments (15) are disposed adjacent to each other in the circumferential direction (U), and a plurality of transverse filaments (16) are disposed adjacent to each other perpendicular to the circumferential direction (U). Spacing (AL, AQ) is present between adjacent longitudinal filaments (15) and adjacent transverse filaments (16), forming open areas so that the sieve apron (10) is air-permeable. The adjacent longitudinal filaments (15) have a thinner cross section than the transverse filaments (16). (Figure 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	AN IN VITRO DEVICE TO MEASURE STOOL ALKALINE PHOSPHATASE	Madhu S. Malo Madhu S. Malo	03/10/2021 BD/P/ 2021/327	US 63085665 30/09/2020	H 01N 00/00	This invention describes a de novo in vitro device to measure STAP. Measurement of stool alkaline phosphatase (STAP) will be pivotal in determining the physiological as well as pharmacological effects of intestinal alkaline phosphatase (IAP), the major component of STAP. The device is described for measuring phosphatase concentration in stool. The device (chromogenic STAP Test) allows persistent contact of a stool sample for a specific period of time (e.g., 30 min) with a piece of chromatography paper (strip) impregnated with a STAP substrate (p-nitrophenyl phosphate, p-NPP), and then the developed color (yellow) is compared with standards thus providing the STAP concentration. For a permanent record, the developed color along with standards is photographed.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF COVID-19	Providence Therapeutics Holdings Inc. MARCUSSON, Eric G.; ABIOYE, Jumai Adeola; MARTIN OROZCO, Natalia and ARITA, Yuko	07/10/2021 BD/P/ 2021/333	CA CA 3,096,009 09/10/2020; CA CA 3,107,232 26/01/2021; CA CA 3,113,094 23/03/2021; CA CA 3,116,284 23/04/2021; CA CA 3,116,932 30/04/2021; CA CA 3,118,329 12/05/2021; CA CA 3,128, 660 19/08/2021 and CA CA 3,128,078 09/08/2021	C 10M 00/00	The present disclosure relates to compositions and methods for the preparation, manufacture and therapeutic use of nucleic acid vaccines comprising polynucleotide sequences encoding one or more structural proteins of SARS-CoV-2 and variants for the treatment, mitigation, amelioration and/or prevention of COVID-19.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME.	JFE STEEL CORPORATION Takayuki ENDO and Hideyuki KIMURA	25/10/2021 BD/P/ 2021/347	JP JP2020- 182036 30/10/2020	C 21C 5/56	An object is to provide a hot-rolled steel sheet having a small anisotropy in cold drawing, and that undergoes a small change in strength before and after heat treatment while being available at low cost. A method of manufacturing such a hot-rolled steel sheet is also provided. A hot-rolled steel sheet of a predetermined composition has a C_{eq} represented by the following formula (1) of 0.30 or more and 0.32 or less, a sheet thickness of 6 mm or less, and a tensile strength of 410 MPa or more and 500 MPa or less. The hot-rolled steel sheet has a tensile strength of 410 MPa or more and 500 MPa or less after heat treatment including 30 minutes of retention in a normalizing temperature range of 890°C or higher and 940°C or lower. The hot-rolled steel sheet has a tensile strength difference of 50 MPa or less before and after the heat treatment. The hot-rolled steel sheet has a r represented by the following formula (2) of -0.20 or more and 0.20 or less. $C_{eq} = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$ (1), where the atomic symbols represent the content of each element in mass%, and the content is	

						0% for elements that are not contained. $\bar{r} = (r_0 + r_{90})/2 - r_{45} \quad (2),$ where r_0 , r_{45} , and r_{90} are r values (Lankford values) at 0° , 45° , and 90° angles, respectively, with respect to a direction of rolling of the steel sheet.	
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Uni-electrogrid Lead Acid Battery And Process Of Making The Same And Performance Thereof	Indian Oil Corporation Limited RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata; MOHANASUNDARAM, Palvannan; SAMALA, Bhanumurthy; RAMAN, Naduhatty Selai and SHARMA, Shailendra Kumar	26/10/2021 BD/P/ 2021/350	IN 202021047108 28/10/2020	C 01G 45/12	The present invention relates to a uni-electrogrid lead acid battery and process of making the same. More particularly, the present invention relates to uni-electro grid plate comprising a) tubular unielectrogrid plate comprising of positive tubular grid plate and negative flat grid plate; or flat unielectrogrid plate comprising of positive flat grid plate and negative flat grid plate; b) non-conductive substrate comprising positive tubular grid with positive active material on its first side and negative flat grid with negative active material on its second side; or positive flat grid with positive active material on its first side and negative flat grid with negative active material on its second side; c) at least single in one side of the grid or multiple interconnectors placed between the positive and negative grid; and d) sealant. Also, it provides tubular unielectrogrid plate or flat unielectrogrid plate and process for preparing 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

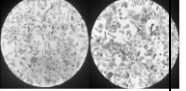
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
24.	NEW COMPOUNDS AS PARP INHIBITORS	Rhizen Pharmaceuticals AG DEBNATH BHUNIYA; SRIKANT VISWANADHA and SWAROOP KUMAR VENKATA SATYA VAKKALANKA	28/10/2021 BD/P/ 2021/353	IN 202041047596 31/10/2020	C 23G 00/00	The present invention provides compounds of formula (I) as poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitors, methods of preparing them, pharmaceutical compositions containing them and their use in methods of treatment, prevention and/or amelioration of diseases or disorders involving PARP.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	POLYPEPTIDES FOR CANCER TREATMENT	OXFORD VACMEDIX UK LIMITED JIANG, Shisong	28/10/2021 BD/P/ 2021/354	GB GB 2017119.5 28/10/2020	A 61L 33/12	The present invention relates to methods, polypeptides and compositions of said polypeptides and/or their encoding nucleic acids for the prophylactic vaccination and/or therapeutic treatment of cancer, and the use of polypeptides in treating and/or preventing cancer, and/or improving the therapeutic efficacy of agents for the treatment of cancer.	 Figure 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

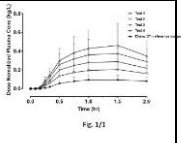
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
26.	CORONAVIRUS POLYPEPTIDE	OXFORD VACMEDIX UK LIMITED JIANG, Shisong	28/10/2021 BD/P/ 2021/355	EP PCT/GB2021/051 129 11/05/2021 and GB GB2017118.7 28/10/2020	A 61K 39/215	The present invention relates to polypeptides and compositions of said polypeptides and/or their encoding polynucleotides for the prophylactic vaccination and/or therapeutic treatment of coronavirus infections, as well as methods for the manufacture of a polypeptide vaccine and the use of polypeptides and/or their encoding polynucleotides in treating, preventing, and/or diagnosing coronavirus infection.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Prodrugs and uses thereof	Novo Nordisk A/S	01/11/2021 BD/P/ 2021/359	EP 20206198.2 06/11/2020 and EP 21182351.3 29/06/2021	B 01J 38/66	The invention relates to DKP-based prodrugs. The invention also relates to the use of DKP-based prodrugs.	 <p>Fig. 3/1</p>



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Indigenous Beauveria bassiana based biopesticide composition for controlling insect pest	AFC Agro Biotech Ltd	08/11/2021 BD/P/ 2021/366		A 01N 00/00	The present invention provides a composition of fungal based biopesticide which comprising a carrier and indigenous entomopathogenic fungal mycelium. The indigenous fungus was isolated from Khulna and has insecticidal activity against several species of against insect pests such as Rice leaf folder, Helicoverpa armigera, Spodoptera litura, Loopers, Bunch caterpillars, Leaf eating caterpillars, Mealy bugs, Coffee Berry Borers, Fruit borer of Brinjal, Tomato, Chilli and Vegetables, Cotton boll worm, Root grubs, surface living larvae and nymphs. By using this novel fungus in the composition of the present formulation, several insect pests can be controlled without environmental and public safety hazards presented by chemical control agents.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	PPARY MODULATORS AND METHODS OF USE	Eisai R&D Management Co., Ltd Sudeep Prajapati; Xiang Liu; Hyelee Lee; Stephanos Ioannidis; Kiyoyuki Omoto; Alan Rolfe; Megan Sheehan; Paul Dransfield and Andrew Cook	09/11/2021 BD/P/ 2021/369	US 63/111,354 09/11/2020	C 07D 00/00	Disclosed herein are novel compounds of Formula (I) and pharmaceutically acceptable salts thereof, pharmaceutical compositions containing the same, and methods of 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Indigenous Lecanicillium fusisporum based biopesticide composition for controlling insect pest	AFC Agro Biotech Ltd	17/11/2021 BD/P/ 2021/374		A 01N 63/14	The present invention provides a composition of fungal based biopesticide which comprising a carrier and a strain of entomopathogenic fungal mycelium Lecanicillium fusisporum. The indigenous fungus was isolated from Khulna and has insecticidal activity against several species of insect pests such as aphids, jassids, thrips, whitefly, mealy bug, mites, leaf hopper, stem borer, shoot and fruit borer and fruit fly. By using this novel fungus in the composition of the present formulation, several insect pests can be controlled without environmental and public safety hazards presented by chemical control agents.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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 Container	Nicoventures Trading Limited Martin Lidstrand; Richard Svensson and Pankaj Patel	21/11/2021 BD/P/ 2021/379	US 63/116,357 20/11/2020	A 24B 15/18	The present invention provides a tobacco industry product container. The tobacco industry product container is suitable for storing products for oral use. The container comprises a composite material being a combination of at least a first material and a second 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	FUNGICIDAL COMPOSITIONS	SYNGENTA CROP PROTECTION AG WHITTINGHAM, William Guy and WILLIAMS, John	22/11/2021 BD/P/ 2021/383	EP EP20209638.4 24/11/2020	A 01P 3/00	HERBICIDAL COMPOUNDS Compounds of the formula (I) (I) wherein the substituents are as defined in claim 1, useful as a pesticides, especially as herbicides.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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 Bioprocess for construction, transfer and expression of plasmid DNA using four selected predicted epitope sequences	Chowdhury Rafiqul Ahsan, Ph.D and Dr. Shahina Akter	24/11/2021 BD/P/ 2021/384		C 12N 15/10	Streptococcus pneumoniae, also known as pneumococcus, is one of the leading causes of respiratory tract infections, meningitis and septicemia in Bangladesh. It is a major cause of morbidity and mortality, especially in children and the elderly. The emergence and progressive increase in incidence of antibiotic resistance coupled with the less-than-adequate polysaccharide vaccine warrants further investigations of protective pneumococcal protein antigens. In recent years, the pneumococcal surface protein A (PspA) has been suggested to be a promising candidate, alone or with other immunogens, to be included in a future vaccine. On the other hand, plant-based edible vaccines are recombinant protein vaccines. Ideally, the choice of plant species used to produce the selected antigen should allow for oral delivery in the form of an edible vaccine. Plant-based edible vaccines have been introduced as a revolutionary cost-effective vaccination modality. It offers a number of advantages over traditional vaccines: they eliminate high-cost purification processes, exhibit long-term stability at room temperature, reduce the risk of disease caused by	

					<p>killed/attenuated organisms and are resistant to gastrointestinal enzymatic degradation. In this study, immune-informatics tools have been used to identify in silico four predicted epitope peptides within PspA. This computational approach was adopted to identify a multi epitope vaccine candidate against PspA that could be suitable to trigger a significant immune response. Sequences of the spike proteins were collected from a protein database and analyzed with an in silico tool, to identify the most immunogenic protein. B cell immunity were checked for the peptides to ensure that they had the capacity to induce both humoral and cell-mediated immunity. Four epitope peptide sequences of 33, 10, 14 and 7 amino acids were found as the most potential B cell epitopes. Furthermore, conservancy analysis was also done using in silico tools and showed a high conservancy for all epitopes. The sequences of <i>S. pneumoniae</i> epitopes were analyzed and placed in fusion with alpha zein or the N-terminal 90 amino acids of the 27KD gamma zein, respectively. Three constructs were produced using three different inserts namely alpha, gamma and Ds-red construct. <i>Agrobacterium</i> strain LBA4404 containing plasmid harboring nptII (neomycin phosphotransferase) was used for selection in all cases for the integration of gene of interest. Antigens of <i>S. pneumoniae</i> fused to either α-zein, γ-zein or Ds-red zein in <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Lycopersicon esculentum</i> were generated using <i>Agrobacterium</i>-mediated genetic transformation protocols, and several positive transgenic plants were identified for each of the three constructs. The preparation of the constructs were successfully done. As a prerequisite of the transformation protocol, an efficient in vitro regeneration system was established for both <i>Nicotiana tabacum</i> and <i>Lycopersicon esculentum</i> and the transformation through <i>A. tumefaciens</i> were confirmed by kanamycin selection and PCR analysis with the specific primers.</p>	
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>Transgenic plant material containing epitope sequences of PspA were the superior means of inducing a primary immune response. Mice fed transgenic leaves produced PspA-specific antibodies that exceeded the protective level and, on parenteral boosting, generated a strong long lasting secondary antibody response. It have also shown the effectiveness of oral delivery by using a parenteral prime-oral boost immunization schedule. Immunized (fed transgenic leaves) and control mice were challenged with Streptococcus pneumoniae serotype 7F, and on average 88% immunized mice survived while 50% survived in case of control. The demonstrated success of oral immunization for pneumococcal with an “edible vaccine” provides a strategy for contributing a means to achieve global immunization for pneumococcal prevention and eradication. These immunogenic hot spot within PspA has the potential to serve as an attractive candidate for the development of a novel pneumococcal vaccine</p>	
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

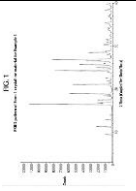
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
34.	DEVICE COMPOUNDS AND METHODS FOR INSECT CONTROL	Agriculture Victoria Services Pty Ltd. John Paul Cunningham; Kevin Roland Robert Farnier; Alexander Medway Piper and Jessica Alexis Henneken	24/11/2021 BD/P/ 2021/385	AU 2020904364 25/11/2020	A 01M 1/02	The present invention provides a composition for attracting a variety of fruit flies and related pests, said composition including short chain esters, long chain esters, alcohols and/or additional elements. The present invention also relates to apparatus for administering said composition, devices for attracting and trapping fruit flies and methods for 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	(AZA) BENZOTHAZOLY L SUBSTITUTED PYRAZOLE COMPOUNDS	PFIZER INC DOW, Robert Lee; CABRAL, Shawn; FENSOME, Andrew; SHAVNYA, Andre; PIOTROWSKI, David Walter; CANTERBURY, Daniel Paul; KORCZYNSKA, Magdalena; LAVERGNE, Sophie Yvette; LONDREGAN, Allyn Timothy; MASCITTI, Vincent; TU, Meihua Mike; WANG, Tao and WISNIEWSKA, Hanna Maria	24/11/2021 BD/P/ 2021/386	US 63/118063 25/11/2020 and US 63/271363 25/10/2021	C 07D 231/42	This application includes a compound of Formula I or a pharmaceutically acceptable salt thereof; wherein the variables R1a, R1b, R2, R3, X, Y and Z are as defined herein, pharmaceutical compositions comprising the compounds of Formula I and methods of treatment comprising administering to a patient in need thereof a compound of Formula I for the treatment of transthyretin amyloidosis and diseases related 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	QUICK RELEASE INSECTICIDAL COMPOSITION	UPL LIMITED MORE, Pravin Namadeo; MALI, Ankush; CHAVAN, Popat Ganesh and SAPKALE, Pradeep Shamrao	24/11/2021 BD/P/ 2021/387	IN 202021051797 27/11/2020	A 01P 7/04	A quick release insecticidal composition is provided. Also provided is a process of preparing a quick release insecticidal composition. Methods of controlling pests comprising applying the quick release insecticidal composition to a pest or to a locus comprising the pest are also disclosed.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Novel Compositions and Methods of Treatment	PHOXBIO LIMITED Mohammed Abid MASOOD ; Rakesh UPPAL ; Angela RUSSELL and Laurence SILPA	25/11/2021 BD/P/ 2021/390	EP PCT/EP2021/068 425 02/07/2021; GB GB2018571.6 25/11/2020; GB GB2020320.4 21/12/2020 and GB GB2105509.0 18/04/2021	C 10M 177/00	<p>The present invention relates to a composition comprising one or more of clove oil, eucalyptus oil, basil oil, ginger oil, an extract or component of any of these, or a combination thereof, and to a buffer composition having a pH of from 6.7 to 7.9 at a temperature of 37°C, both for use in the treatment, prophylactic treatment or amelioration of an airborne viral infection, or for use in reducing viral replication in a subject infected with an airborne virus or exposed to an airborne virus capable of causing an airborne viral infection in the subject. The present invention also relates to an aqueous composition either comprising a buffer and an essential oil with antiviral, antibacterial or antifungal activity; or comprising a buffer, hydrogen carbonate ions, and zinc ions; or comprising a buffer, hydrogen carbonate ions, and transferrin and/or iron ions. The present invention also relates to methods of preparing the compositions, and to concentrates of the compositions.</p> <p>The compositions can be used in a method of</p>	

					<p>treatment, prophylactic treatment or amelioration of an airborne viral infection in a subject, and a method of reducing viral replication in a subject infected with an airborne virus or exposed to an airborne virus capable of causing an airborne viral infection in the subject. Airborne viruses include RNA viruses, such as coronaviruses, such as MERS-CoV, SARS-CoV, and SARS-CoV-2.</p> <p>The compositions can be administered by nasal spray, inhaler or nebulizer, or in the form of a cream, gel or emulsion, and the invention therefore also relates to nasal sprays, inhalers, nebulizers, creams, gels or emulsions comprising the compositions. The compositions can also be applied to a mask or other face covering thereby reducing the risk of viral infection with an airborne virus, and the invention therefore also relates to sprays comprising the compositions. The compositions can also be used in a receptacle through which an oxygen-containing gas is bubbled prior to inhalation by a subject, and the invention therefore also relates to receptacles containing the compositions.</p>	
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	CDK INHIBITORS	Rhizen Pharmaceuticals AG and Incozen Therapeutics Pvt. Ltd. DEBNATH BHUNIYA; SRIKANT VISWANADHA and SWAROOP KUMAR VENKATA SATYA VAKKALANKA	28/11/2021 BD/P/ 2021/392	IN 202041051646 27/11/2020	A 61P 00/00	The present invention provides compounds of formula (I) and pharmaceutically acceptable salts thereof as 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.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	SARS-COV-2 S ANTIGEN PROTEIN VACCIN ES AND COMPOSITION THEREOF	GUANGZHOU RIBOBIO CO., LTD. and ARGORNA PHARMACEUTICALS LTD ZHANG Bill Biliang; LI, Man; MA, Lin; WEN, Jian; ZHANG, Hong and ZHONG, Huiling	29/11/2021 BD/P/ 2021/393	CN 202011369776.2 30/11/2020	A 61P 00/00	This disclosure relates to SARS-CoV-2 spike protein (S protein) or antigen fragment and encoding mRNA thereof. This disclosure also relates mRNA, wherein includes any one sequence of SEQ ID NO. 44-47. This disclosure further relates mRNA-carrier particle containing aforementioned mRNA, such as, lipid nanoparticle (LNP), and combination containing aforementioned mRNA, such as vaccine component.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Cereal grain with thickened aleurone	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation and Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences Crispin Alexander HOWITT; Philip John LARKIN; Xiao-Ba WU; Chun-Ming LIU; Dong-Qi LI; Xue-Feng YAO; Jin-Xin LIU and Ronald Chun-Wai YU	30/11/2021 BD/P/ 2021/401	AU 2020904452 01/12/2020	A 23L 7/126	The present invention relates to cereal grain comprising an aleurone, an embryo, a starchy endosperm and a reduced level and/or activity of a mitochondrial single-stranded DNA binding (mtSSB) polypeptide, a RECA3 polypeptide or a TWINKLE polypeptide. Grain of the invention, or aleurone therefrom, has improved nutritional properties, and hence is particularly useful for human and animal feed 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Failing Nozzle Compensation And Non-Uniformity Correction In Inkjet Printing	SPGPrints B.V. Arnoldus Theodorus STEENKAMER ; Tom Tilly Norbert LEBOUILLE and Petrus Leonardus Johannes WELTEN	02/12/2021 BD/P/ 2021/406	NL 2023206 27/05/2019	C 09D 11/30	A method and system for detecting one or more failing nozzles in an inkjet printhead (12) of an inkjet printer (10) for printing an image on a substrate and compensating failing nozzles, as well as for correcting colour uniformity of a printed image in inkjet printing an image on a substrate are disclosed. The method comprises printing a first test pattern (30) on a dedicated substrate (16), which is optically scanned. From the scan failing nozzles are identified, which are to be compensated by other nozzles. To these compensating nozzles compensated nozzle control data are allocated, which are used in printing a second test pattern (36) that is also scanned and analysed for local deviations of colorimetric greyscale value. Corrected nozzle control data are allocated to the nozzles associated with the local deviation.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Preparation method of in-glaze ceramic tableware by Clay Image	Rehana Akter Clay Image Rehana Akter	05/12/2021 BD/P/ 2021/409		B 28C 1/00	Clay Image discloses the preparation method of its in-glaze ceramic tableware. The preparation method comprises the following production steps of 1, clay preparation, 2, firing, 3, design and decoration process, 4, glaze process, 5, final firing. The obtained portable ceramic tableware pieces are clean and shiny in appearance without the presence of deformation, the light reflection is good, the glaze layer is smooth and it completely covers up the decoration and painting inside it; the final product looks appealing and is portable. The impact resistance strength is higher than 1.6 J/cm<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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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 reactive dye compound and preparation method and application thereof	ZHEJIANG KEYONG CHEMICAL CO., LTD and SHANGHAI KEHUA DYESTUFF INDUSTRY CO., LTD He, Xubin; He, Quanhui; Zhao, Peng; Shen, Jianliang; Fang, Shuyi and Wang, Zhuan	05/12/2021 BD/P/ 2021/410	CN CN20201157093 0.2 26/12/2020	C 09B 67/24	The present invention provides a reactive dye compound and preparation method and application thereof, the reactive dye compound is a compound of the following formula (I) or an alkali metal salt thereof, in formula (I), D1 and D2 are each independently the group of the following formula (a) or (b). The present invention also provides an application of the reactive dye compound in printing and dyeing of cellulosic fibers, polyamide fibers or their fabrics. The reactive dye compound of the present invention has a novel structure, good washing fastness and rubbing fastness, and good fiber-bonding stability, and are suitable for dyeing and printing of fibers such as cotton, rayon, silk, viscose, and wool. (I) (a) (b)	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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 reactive navy to black dye composition and dye product thereof	ZHEJIANG KEYONG CHEMICAL CO., LTD and SHANGHAI KEHUA DYESTUFF INDUSTRY CO., LTD He, Xubin; Wang,Zhuan; He, Quanhui; Zhao, Peng; Shen, Jianliang and Fang, Shuyi	05/12/2021 BD/P/ 2021/411	CN CN20201157095 6.7 26/12/2020	C 09B 67/24	The present invention discloses a reactive navy to black dye composition. The reactive navy to black dye composition comprises component A and component B, wherein component A is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (I) and alkali metal salts thereof, and component B is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (II) and alkali metal salts thereof; based on component A and component B, component A has a mass percentage of 5% to 50%, and component B has a mass percentage of 50% to 95%. The present invention also provides a reactive navy to black dye product comprising the reactive navy to black dye composition. The reactive navy to black dye composition and dye product thereof with properties such as good fastness to washing, high degree of fixation and good build-up, which is suitable for printing and dyeing of nitrogen-containing and/or hydroxyl-containing fiber materials and blended fabrics thereof. (I) (II)	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	A reactive dye composition with navy to black shade and dye product thereof	ZHEJIANG KEYONG CHEMICAL CO., LTD and SHANGHAI KEHUA DYESTUFF INDUSTRY CO., LTD He, Xubin; Wang,Zhuan; He, Quanhui; Zhao, Peng; Shen, Jianliang and Fang, Shuyi	05/12/2021 BD/P/ 2021/412	CN CN20201157095 8.6 26/12/2020	C 09B 67/22	The present invention discloses a reactive dye composition with navy to black shade. The reactive dye composition with navy to black shade comprises component A, component B and component C, wherein component A is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (I) and alkali metal salts thereof, component B is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (II) and alkali metal salts thereof, and component C is one or more selected from the group consisting of compounds of formulae (III) ~ (IV) and alkali metal salts thereof. The present invention also provides a reactive navy to black dye product comprising the reactive dye composition with navy to black shade. The reactive dye composition with navy to black shade and dye product thereof with properties such as good fastness to washing, high degree of fixation and good build-up, which is suitable for printing and dyeing of nitrogen-containing and/or hydroxyl-containing fiber materials and blended fabrics thereof. (I) (II) (III) (IV)	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	A reactive dye composition and dye product thereof	ZHEJIANG KEYONG CHEMICAL CO., LTD and SHANGHAI KEHUA DYESTUFF INDUSTRY CO., LTD He, Xubin; Wang,Zhuan; He, Quanhui; Zhao, Peng; Shen, Jianliang and Fang, Shuyi	05/12/2021 BD/P/ 2021/413	CN CN20201157095 2.9 26/12/2020	C 09B 67/24	The present invention discloses a reactive dye composition having navy to black shade. The reactive dye composition having navy to black shade comprises component A, component B and component D, wherein component A is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (I) and alkali metal salts thereof, component B is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (II) and alkali metal salts thereof, and component D is one or more selected from the group consisting of compounds of formulae (V) ~ (VII) and alkali metal salts thereof. The present invention also provides a reactive navy to black dye product comprising the reactive dye composition having navy to black shade. The reactive dye composition having navy to black shade and dye product thereof with properties such as good fastness to washing, high degree of fixation and good build-up, which is suitable for printing and dyeing of nitrogen-containing and/or hydroxyl-containing fiber materials and blended fabrics thereof. (I) (II)	

					<p>(V) (VI) (VII)</p> <p>The present invention discloses a reactive dye composition having navy to black shade. The reactive dye composition having navy to black shade comprises component A, component B and component D, wherein component A is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (I) and alkali metal salts thereof, component B is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (II) and alkali metal salts thereof, and component D is one or more selected from the group consisting of compounds of formulae (V) ~ (VII) and alkali metal salts thereof. The present invention also provides a reactive navy to black dye product comprising the reactive dye composition having navy to black shade. The reactive dye composition having navy to black shade and dye product thereof with properties such as good fastness to washing, high degree of fixation and good build-up, which is suitable for printing and dyeing of nitrogen-containing and/or hydroxyl-containing fiber materials and blended fabrics thereof.</p> <p>(I) (II) (V) (VI) (VII)</p> <p>The present invention discloses a reactive dye composition having navy to black shade. The reactive dye composition having navy to black shade comprises component A, component B and component D, wherein component A is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (I) and alkali metal salts thereof, component B is one or more selected from the group consisting of dye compounds of formula (II) and alkali metal salts thereof, and component D is one or more selected from the group consisting of compounds of formulae (V) ~ (VII) and</p>	
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

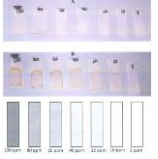
					<p>alkali metal salts thereof. The present invention also provides a reactive navy to black dye product comprising the reactive dye composition having navy to black shade. The reactive dye composition having navy to black shade and dye product thereof with properties such as good fastness to washing, high degree of fixation and good build-up, which is suitable for printing and dyeing of nitrogen-containing and/or hydroxyl-containing fiber materials and blended fabrics thereof.</p> <p>(I) (II) (V) (VI) (VII)</p>	
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Colorimetric sensor for monitoring p-nitrophenol	Engr. Md. Ahsan Habib Dr. Md. Zaved Hossain Khan, Associate Professor Dept. of Chemical Engineering and Md. Romzan Ali, Dept. of Chemical Engineering	06/12/2021 BD/P/ 2021/414		C 07C 213/02	A detector arrangement for a P-nitrophenol detection incorporating a colorimetric sensor which is subject to change of color due to change of concentration of a sample. The detector arrangement includes a chemical modified colorimetric sensor, a reference colorimetric sensor. The chemical modified paper measures the reaction between P-nitrophenol and incorporated chemicals from the colorimetric sensor during the selective colorimetric sensor. The detection limit is 1ppm and possible to detect in real samples including vegetables.	



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.dpd.gov.bd

**Publication of Filed Patent Application:
No: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

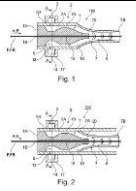
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
48.	Sensor for detection of nitrofurantoin	Engr. Md. Ahsan Habib Dr. Md. Zaved Hossain Khan, Associate Professor Dept. of Chemical Engineering; Md. Romzan Ali Dept. of Chemical Engineering and Md. Sadek Bacchu Dept. of Chemical Engineering	06/12/2021 BD/P/ 2021/415		C 07K 16/282	<p>The abuse of nitrofurantoin in human and animal food will lead to serious health pollution. In this study, a sensor of multiwalled carbon nanotube and poly arginine modified electrode was used to detect nitrofurantoin. Nitrofurantoin was used as the model for studying the electrochemical behavior of nitrofuran on the modified electrode. The target showed adsorption-controlled characteristics on the modified electrode. After enrichment for 100 s at 0.0 V, the reduction peak of nitrofurantoin was quantitatively analyzed by differential pulse voltammetry. The reduction peak current at the prepared sensor was 10.42 times that of the SPE electrode. The reduction peak current of NF was proportional to the concentration within the ranges of 0.001 pp m t o 10 ppm ppm, and the limit of detection was 0.001 pp mm. Under optimized conditions nitrofurantoin was measured.</p>	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Multifunctional nozzle for a spinning machine	Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Haberkorn, Dieter and Sendler, Pia	08/12/2021 BD/P/ 2021/417	DE DE 102020133359.5 14/12/2020	D 01H 00/00	The present invention relates to a multifunctional nozzle (100; 200; 300) for a spinning machine, by means of which nozzle at least one improved real-twist yarn can be produced, in particular without a core of untwisted, in particular parallel, fibres (FS). The multifunctional nozzle (100; 200; 300) furthermore makes it possible to generate a real-twist yarn in which advantages of an open-end yarn can be combined, at least in part, with those of a ring yarn. For this purpose, the multifunctional nozzle (100; 200; 300) comprises a pressurisable nozzle housing (2) with a nozzle duct (2A), which extends along a longitudinal axis direction (A) of the nozzle housing (2) and is open on one side along the longitudinal axis direction (A). In addition, a fluid inlet (13) is provided for admitting a pressurised fluid into the nozzle duct (2A) to bring about a vortex fluid flow (W) within the nozzle duct (2A). A nozzle body (1) can be arranged in the nozzle duct (2A) or formed in the nozzle duct together with the nozzle housing, wherein the nozzle body (1) is shorter than the nozzle duct (2A) along the longitudinal axis direction (A) and has a	

					<p>through-duct (15), extending along the longitudinal axis direction (A), for guiding through a thread (F) or a fibre band (FB). Inside the nozzle duct (2A), an annular gap (18) is formed, which extends along the longitudinal axis direction (A) and has at least one narrowing (19), towards which the annular gap (18) tapers on both sides along the longitudinal axis direction (A). The narrowing (19) is formed downstream of the fluid inlet (3) along the longitudinal axis direction (A). The nozzle duct (2A) can be closed by a delimiting part (1A) on a side of the fluid inlet (13) that faces away from the narrowing (19), wherein the delimiting part (1A) has a further through-duct (1B), extending along the longitudinal axis direction (A), for the thread (F) or fibre band (FB) for communicating with the through-duct (15) of the nozzle body (1). In addition, a hollow-body-like flow-guiding body (7) is provided for guiding the thread (F) or fibre band (FB), in a manner accompanied by fluid, between the annular gap (18) and the open end of the nozzle duct (2A), wherein the annular gap (18) is formed between the nozzle body (1) and the nozzle housing (2) and/or the flow-guiding body (7).</p>	
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	stable Pharmaceutical compositions of Neomycin sulphate 35000 IU, Polymyxin B sulphate 35000 IU, Nystatin 100000 IU and metronidazole 200 mg Soft Gelatin Capsule preparation For Vaginal use in the treatment of mixed type vaginitis”.	Drug International Ltd. M A Haider Hussain	09/12/2021 BD/P/ 2021/420		A 61K 9/48	Vaginitis is one of the most common clinical conditions for which women seek medical treatment. Its symptoms are uncommon vaginal discharge with itching and pain. These are related to bacterial vaginosis, vaginal candidiasis, and trichomoniasis. A woman may have any combination of vaginal infections at a time. About 18% of patients attending healthcare clinic in Dhaka are suffering from vaginal discharge. Gynomix is the combination preparation of neomycin sulphate, polymyxin B sulphate, nystatin and metronidazole (GynomixTM) in the treatment of vaginitis. Thirty patients of mixed vaginitis were randomly divided in two groups: placebo treated group and GynomixTM (neomycin sulphate 35,000 IU; polymyxin B sulphate 35,000 IU; nystatin 100,000 IU; metronidazole 200 mg) treated group. Drugs were administered intravaginally as oval-shaped soft gelatin capsule once daily at bedtime for 12 consecutive days. Effectiveness of treatment, recurrence and adverse effects were assessed at the end of the treatment by clinical history and microbiological examinations. Eleven patients (73%) from the Gynomix-treated group and	

						two patients (18%) from the placebo-treated group were cured. In conclusion, Gynomix is effective in the treatment of mixed vaginitis.	
--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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 Needle Based Precision Venturi Flow- generator for Positive Pressure Ventilation	Taufiq Hasan Al Banna Taufiq Hasan Al Banna; Md. Kawsar Ahmed; Meemnur Rashid; Kaisar Ahmed Alman and Farhan Muhib	12/12/2021 BD/P/ 2021/421		F 02M 19/08		



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	TAU-TARGETING OLIGONUCLEOTI DE GAPMERS	Eisai R&D Management Co., Ltd Yoshinori TAKAHASHI; Hyeong-Wook CHOI; Toshiki KUROKAWA; Dae-Shik KIM; Hikaru YOSHIMURA; Francis G. FANG; Kenji KIKUTA; Wataru ITANO; Ryo DAIRIKI; Zhi ZHOU and Mingde SHAN	12/12/2021 BD/P/ 2021/422	US 63/124,447 11/12/2020	C 12N 15/11	Antisense oligonucleotides are provided. These antisense oligonucleotides are useful in the preparation of gapmers for inhibition of Tau mRNA transcription. Inhibition of Tau mRNA transcription may result in decrease of amounts of Tau protein in a subject, allowing treatment of diseases and disorders related to expression of Tau, including Alzheimer's disease and primary tauopathies.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	CO-AGONISTS OF THE GLP-1 AND AMYLIN RECEPTORS	Novo Nordisk A/S	13/12/2021 BD/P/ 2021/424	EP 20215291.4 18/12/2020; EP 21154668.4 02/02/2021 and EP 21179810.3 16/06/2021	C 07K 14/735	The invention relates to a compound comprising a GLP-1 receptor agonist and an amylin receptor agonist. The invention also relates to a pharmaceutical formulation, suitable for but not limited to oral administration, which comprises such a compound. The compound and pharmaceutical formulation comprising it may be used for the medical treatment of subjects with overweight, obesity and associated co-morbidities.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

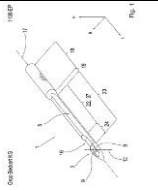
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
54.	FORMULATION	SYNGENTA CROP PROTECTION AG ROE, Stephen; HOUILLO, Floriane; MASON, Beverley and STUART, Clair	15/12/2021 BD/P/ 2021/426	EP 20215262.5 18/12/2020	C 08L 51/04	This invention relates to a composition comprising: (a) isocycloseram, (b) a polyoxyalkylene copolymer, (c) an acrylic graft copolymer, and (d) an oxygenated hydrocarbon compound. Figure to published: Figure 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Sewing machine needle with recess	Groz-Beckert KG Kai-Uwe HAUG; Bernd Eugen HILLENBRAND and Florian PEROTTI	15/12/2021 BD/P/ 2021/427	EP 20214663.5 16/12/2020	D 05B 55/10	A sewing machine needle (1) is described, which reduces the friction between the blade (2) of the sewing machine needle (1) and the fabric and which can be manufactured economically in large numbers. The sewing machine needle (1) comprises a needle eye (3) and at least one recess (5), wherein the distance between an upper edge (6) of the recess (5) and the lateral position of the axis (12) of the needle eye (3) differs from the distance between a lower edge (7) of the recess (5) and the lateral position of the axis (12) of the needle eye (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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

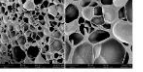
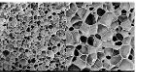
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
56.	Knitting tool	Groz-Beckert KG SAUTER, JÖRG and SIMMENDINGER, ROLAND	15/12/2021 BD/P/ 2021/428	DE 10 2021 119 011.8 22/07/2021 and EP 202146742.7 16/12/2020	D 04B 35/02	In recent years, development in the field of knitting tools has seen a focus on the reduction of friction and wear. A knitting tool (1) according to the invention and a knitting device (27) according to the invention are better able to reduce friction in knitting machines and the accumulation of dirt (23) than conventional knitting tools. For this purpose, a functional portion (5) of the knitting tool (1) has subsections (7) in which the absolute value of the gradient of a centre-of-gravity line (4) 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

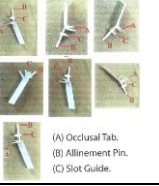
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
57.	POLYETHYLENE COPOLYMERS AND TERPOLYMERS FOR SHOES AND METHODS THEREOF	Braskem S.A. Murilo Lauer Sanson ; Hadi Mohammadi; Juliani Cappra Da Silva and Nei Sebastião Domingues Junior	19/12/2021 BD/P/ 2021/430	US 63/127,764 18/12/2020 and US 63/222,260 15/07/2021	C 08F 255/06	A polymer composition that includes a polymer produced from ethylene, one or more branched vinyl ester monomers, and optionally, vinyl acetate; optionally a secondary foamable polymer; a foaming agent, and a peroxide is provided. Methods for making such a polymer composition include blending a polymer composition from a mixture of a polymer produced from ethylene, one or more branched vinyl ester monomers, and optionally, vinyl acetate, optionally a secondary foamable polymer; a foaming agent, and a peroxide are 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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Orthodontic Bracket Measuring Gauge and Parallaling pin	Dr. SK. Nazrul Islam Dr. SK. Nazrul Islam	21/12/2021 BD/P/ 2021/431		A 61C 7/14	Dentist want to see, exactly Where they are placing the bracket. The Place should right on tooth surface. Right measurement and right alignment and at middle of tooth. Cure the bracket with light then remove the measuring gauge.	 <p>(A) Occlusal Tab. (B) Allinment Pin. (C) Slot Guide.</p>



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**


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.	Anti-EphA4 Antibody	Eisai R&D Management Co., Ltd YAMADA, Akio; KAWAKATSU, Tomomi; Akio; NAKATANI; Aki and INOUE and Eiji	22/12/2021 BD/P/ 2021/436	JP 2020-214958 24/12/2020	A 61K 39/44	Provided is an anti-EphA4 antibody capable of binding to EphA4 and enhancing the cleavage of EphA4, and a pharmaceutical composition comprising the antibody as an active ingredient. The anti-EphA4 antibody comprises a heavy chain comprising a heavy chain CDR1 of SEQ ID NO: 30; a heavy chain CDR2 of SEQ ID NO: 31; and a heavy chain CDR3 of SEQ ID NO: 32; and a light chain comprising a light chain CDR1 of SEQ ID NO: 33; a light chain CDR2 of SEQ ID NO: 34; and a light chain CDR3 of SEQ ID NO: 35, or a heavy chain comprising a heavy chain CDR1 of SEQ ID NO: 42; a heavy chain CDR2 of SEQ ID NO: 31; and a heavy chain CDR3 of SEQ ID NO: 43; and a light chain comprising a light chain CDR1 of SEQ ID NO: 44; a light chain CDR2 of SEQ ID NO: 34; and a light chain CDR3 of SEQ ID NO: 35. [Selected Drawing] None	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	A METHOD FOR SAFE DISPOSAL OF ARSENIC RICH SLUDGE OBTAINED FROM TREATMENT OF CONTAMINATED GROUNDWATER AND ITS UTILIZATION IN DEVELOPING HEAT PROTECTIVE GLASS	Council of Scientific & Industrial Research Ashis Kumar, MANDAL and Sourja, GHOSH	22/12/2021 BD/P/ 2021/438	IN 202011056180 23/12/2020	A 01N 59/22	<p>A METHOD FOR SAFE DISPOSAL OF ARSENIC RICH SLUDGE OBTAINED FROM TREATMENT OF CONTAMINATED GROUNDWATER AND ITS UTILIZATION IN DEVELOPING HEAT PROTECTIVE GLASS</p> <p>Present invention deals with the incorporation of As contaminated sludge obtained from water filtration into glass matrix to develop heat absorbing properties within the glass. The glass composition is optimized incorporating waste sludge in order to reduce near Infrared (NIR) transmission (~1000-1100 nm). A phosphate base glass composition has been melted incorporating different percentage (5-20 wt. %) of As contaminated sludge (up to 20 wt. %) to produce glass. Significant chemical durability has also been observed after 14 days of thermal cycle in distilled water at 75 oC for 8 h duration. No leaching of hazardous element (As, Fe etc.) is detected in distilled water from the glass containing 5 and 15 wt.% arsenic containing sludge by ICP AES. UV-Vis-NIR spectra suggest possibility of 30 % reduction in optical transmission at NIR region than visible region and this indicates feasibility of</p>	

						<p>preparation heat shielding glass (due to low transmission at above 1000 nm). Thus, arsenic contaminated sludge can be trapped into the glass which has high heat protective properties. The potential use of this glass can be in window panel significantly reducing air-conditioning and lighting load in the building. Further, this glass can of use in glare cutting application and other application.</p>	
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	“Herbicide composition”	UPL Corporation Limited Adrien MERTES and Alan PIROTTE	23/12/2021 BD/P/ 2021/440	GB 2100123.5 06/01/2021	A 01P 00/00	A stable herbicide composition comprising an aryloxyphenoxy propionate herbicide, an acid, ester or derivative thereof, or a combination thereof; and a surfactant blend comprising a sulfated surfactant, a C8-20 alkoxyated alcohol, and a sorbitan derivative. Also disclosed are a process of preparing the stable herbicide composition and a method of applying the stable herbicide composition to control growth of undesirable vegetation	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	IMPROVED PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ALKALI METAL NAPHTHIONATE	Yash Speciality Chemicals LLP of Yash Speciality Chemicals	23/12/2021 BD/P/ 2021/441	IN 202021056369 24/12/2020	B 01J 23/04	<p>IMPROVED PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF ALKALI METAL NAPHTHIONATE</p> <p>The present invention relates to an improved process for the synthesis of alkali metal naphthionate. Specifically, the present invention relates to an improved process for the synthesis of alkali metal naphthionate of Formula I, wherein M represents an alkali metal selected from sodium (Na) and potassium (K); the process including converting 1-nitronaphthalene to 1-amino-naphthalene; and in-situ conversion of 1-amino-naphthalene to alkali metal naphthionate. The present invention further relates to an improved process for the synthesis of alkali metal naphthionate of Formula I, wherein the process is safer, non-hazardous, environmental friendly, cost effective, has improved time cycle, better selectivity and high yield.</p>	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

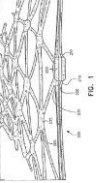
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
63.	City Clean Tower (CCT)	Mostofa Kamal	29/12/2021 BD/P/ 2021/445		E 04H 12/30		



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	MULTILAYER INTEGRAL GEOGRIDS HAVING CELLULAR LAYER STRUCTURE, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME	TENSAR INTERNATIONAL CORPORATION Daniel Mark BAKER; Joseph CAVANAUGH; Manoj Kumar TYAGI; Andrew CORSON; Tom- Ross JENKINS; Andrew Edward WALLER and Daniel John GALLAGHER	29/12/2021 BD/P/ 2021/446	EP PCT/2021/03886 3 24/06/2021; US 17/355,843 23/06/2021; US 63/043,627 24/06/2021; US 63/154,209 26/02/2021 and US 63/154,588 26/02/2021	A 61L 27/36	A multilayer integral geogrid, including one or more cellular layers, has a plurality of oriented multilayer strands interconnected by partially oriented multilayer junctions with an array of openings therein. The multilayer integral geogrid having one or more cellular layers is produced from a coextruded or laminated multilayer polymer starting sheet. The integral geogrid has a multilayer construction, with at least one outer layer thereof having the cellular structure. By virtue of the cellular layer structure, the multilayer integral geogrid provides for increased layer vertical compressibility under load, resulting in enhanced material properties that provide performance benefits to use of the multilayer integral geogrid to stabilize and strengthen soil, aggregates, or other particulate materials.	



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: 08 (Publication date: 04/01/2024)**

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.	Continuous Dissolution of a Cellulose Derivative	Infinited Fiber Company Oy SIREN, Sakari; HARLIN, Ali and STJERNBERG, Martin	30/12/2021 BD/P/ 2021/447	FI 20206386 31/12/2020	C 08L 1/08	According to an example aspect of the present invention, there is provided a method of continuously dissolving cellulose carbamate in an alkaline aqueous phase to form a solution, comprising the steps of providing cellulose carbamate, mixing the cellulose carbamate with an aqueous alkaline solution to form a mixture, conducting the mixture through the mixing zone of a continuously operated mixing kneader at a temperature of 10 degrees Celsius or less to produce a solution of said cellulose carbamate in an alkaline aqueous phase, and recovering the cellulose carbamate containing aqueous phase.	