

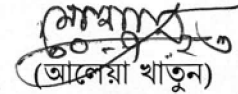
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।
www.dpdt.gov.bd

নং-৩৬.০৮.০০০০.২০০.১৬.০০১.২২. ২৪৫০

তারিখ: ৩০/০৭/২০২৩

বিষয়ঃ মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ প্রকাশ

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, অধিদপ্তরে দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদন সমূহের মধ্যে ৩৭টি পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1006737 থেকে 1006773) মঞ্জুর করা হয়েছে এবং ০১টি তামাদি পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1006049) পুনরুত্থান করা হয়েছে। মঞ্জুরকৃত উক্ত পেটেন্ট আবেদনসমূহ বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৮(২) মোতাবেক প্রকাশ করা হলো এবং ০১টি পেটেন্ট তামাদি পুনরুত্থান এর জন্য প্রকাশ করা হলো।


(আলেয়া খাতুন)

পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
ফোনঃ ৯৫১১৪১৪

অনুলিপিঃ

১। পরিচালক (সকল), পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর, ঢাকা।

২। সিস্টেম এনালিস্ট, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)।

৩। উপ-পরিচালক (পেটেন্ট) (সকল), পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর, ঢাকা।

৪। মহাপরিচালক মহোদয়ের ব্যক্তিগত সহকারী, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর, ঢাকা
(মহাপরিচালক মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।




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

মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট প্রকাশ
প্রকাশনা নং- ০২; তারিখ- ৩০/০৭/২০২৩

এতদ্বারা জানানো যাচ্ছে যে, বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৮(২) মোতাবেক মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ প্রকাশ করা হল। উল্লিখিত প্রকাশনায় ৩৭টি মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1006737 থেকে 1006773) এবং তামাদি পুনরুত্থান প্রকাশনার জন্য ০১ (এক) টি পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1006049) রয়েছে। পেটেন্ট আবেদন সম্পর্কীয় উদ্ভাবনের জন্য পেটেন্ট মঞ্জুরির বিরুদ্ধে যে কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান বিদ্যমান আইন মোতাবেক প্রকাশনার তারিখ হইতে ৯০ (নব্বই) দিনের মধ্যে নির্ধারিত ফরম এর মাধ্যমে বিরোধিতার নোটিশ দাখিল করিতে পারবেন এবং তামাদি পুনরুত্থান প্রকাশনার বিরোধিতার জন্য ০৬ (ছয়) সপ্তাহের মধ্যে বিরোধিতার নোটিশ দাখিল করিতে পারবেন।

উক্ত প্রকাশনা সম্পর্কিত বা যে কোনো তথ্য প্রাপ্তির জন্য মহাপরিচালক, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর বরাবর যোগাযোগ করা যেতে পারে।




৩০-৭-২৩
(আলিয়া খাতুন)

পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
ফোনঃ ৯৫১১৪১৪



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006757	Dual LEO Satellite System and Method for Global Coverage.	Telesat Canada. A Company Incorporated in Canada, David WENDLING, Nationality: Canadian.	14/10/2018 BD/P/ 2018/293		H 04B 7/195	The present invention relates to satellite systems and more particularly, to the provision of a satellite system and method for communications applications, with global coverage. An optimal method of providing global broadband connectivity has been discovered which uses two different LEO constellations with inter-satellite links among the satellites in each constellation, and inter-satellite links between the constellations. The first constellation is deployed in a polar LEO orbit with a preferred inclination of 99.5 degrees and a preferred altitude of 1000 km. The second constellation is deployed in an inclined LEO orbit with a preferred inclination of 37.4 degrees and a preferred altitude of 1250 km.	 



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006737	SOLAR MODULE INSTALLATIO N IN A VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Moumita SARKAR, Nationality: Indian;; (2) Sarvani KUCHIBHOTLA, Nationality: Indian;; (3) Pramila RAO NILESHWAR, Nationality: Indian and and (4) Samraj JABEZ DHINAGAR, Nationality: Indian.	17/01/2021 BD/P/ 2021/17	IN 20204100454 7 01/02/2020	B 60K 16/00	A vehicle (101) with an installation of a solar module (104) is provided. The vehicle (101) includes multiple vehicle body panels (101a, 101b, 101c) and a solar module (104) detachably attached to a vehicle body panel (101b) using attachment device, such as, fasteners (105, 106, 107, 108). The solar module (104) comprises multiple solar panels (103a-103h). The vehicle (101) further comprises a cavity (301) in the vehicle body panel (101b) for accommodating the solar module (104) and the cavity (301) includes a first side (105a, 106a, 107a, 108a) of each of the fasteners (105, 106, 107, 108) configured to mate with a second side (105b, 106b, 107b, 108b) to attach the solar module (104) to the vehicle body panel (101b). The vehicle (101) further comprises a storage space (401) positioned on the vehicle body panel (101b) for securing the solar module (104), wherein the solar module (104) is folded.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006738	POWERTRAIN FOR A VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (3) Chithambaram SUBRAMONIAM, Nationality: Indian.; (1) Mugilan MEIBALAN, Nationality: Indian; and (2) Ankit RAWAT, Nationality: Indian and	17/01/2021 BD/P/ 2021/19	IN 20204100454 2 01/02/2020	F 16H 57/00	The present invention relates to a powertrain assembly configured to have pressure and oil control system. The pressure and oil control system comprises an oil separator device (105) operatively connected to the transmission system (TS), an oil separator structure (401), and a plurality of control passages (302a, 302b). The fumes formed in the powertrain assembly (PA) exit from the oil separator structure (401) so that oil droplets in the fumes intercepted by the oil separator structure (401) while passing through predetermined path. Moreover, the fumes are introduced in the oil separator device (105) through fume inlet hole (508), wherein filter member (506) separate oil from the fumes and said oil is collected in the drain collector (504) through drain collection hole (509). Further, separated air from the oil is vented out in to the atmosphere after passing filter member (506) through vent hole (507).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006741	MULTISPEED TRANSMISSION FOR A VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India. (2) Venugopalan PATTABIRAMAN, Nationality: Indian;; (3) Gutti GNANAKOTAIAH, Nationality: Indian;; (1) Harne Vinay CHANDRAKANT, Nationality: Indian;; (4) K PUSPHA PRIYA, Nationality: Indian;; (5) Mysore Krishnamoorthy AJAY KUMAR, Nationality: Indian;; (6) Kuduva SHANTHULAL VISHNUKUMAR, Nationality: Indian;; (7) V VIGNESH, Nationality: Indian and and (8) R VARALAKSHMI, Nationality: Indian.	17/01/2021 BD/P/ 2021/20	IN 20204100454 4 01/02/2020	F 16H 3/00	The present invention related to the powertrain (100) having multispeed transmission assembly (200), wherein said multispeed transmission assembly (200) comprises high torque system and low torque system. The powertrain (100) having multispeed transmission assembly (200) ensures efficient transmission accompanied by less noise and smooth gear shift operation. The multispeed transmission assembly (200) configured to have compact layout and less weight is operable by gear shift and select assembly (205).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006739	ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (2) Nagarajan CHANDRASEKAR, Nationality: Indian;; (1) Veerareddy JONNALA, Nationality: Indian;; (3) Dasarathan SATHISHVARAN, Nationality: Indian and and (4) Mayilsamy KALAIVANI, Nationality: Indian.	17/01/2021 BD/P/ 2021/24	IN 20204100474 1 01/02/2020	B 62K 19/40	The present invention relates to an electrical connector assembly (208) consisting of a support bracket (302), USB port (406) and a nut (404) where said electrical connector assembly (208) is sandwich mounted on a stay (304), a housing headlamp assembly (204) and at least one of a turn signal lamp (206a). Also, said electrical connector assembly (208) requires no modifications to be implemented in the existing structure of said housing headlamp assembly (204). Furthermore, one of the aspects of the present subject matter provides said electrical connector assembly (208) at a predetermined angle Q and thus is protected from the external factors such as rain, dust, etc. In addition to it, said electrical connector assembly (208) does not allow the vibrations to affect said USB port (406) and thus, prevents failure of the component. Furthermore, the present subject matter is much easier to assemble and access.	



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

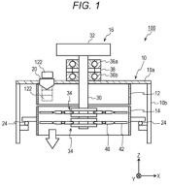
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006763	POWERTRAIN ASSEMBLY.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (3) Chithambaram SUBRAMONIAM, Nationality: Indian.; (1) Mugilan MEIBALAN, Nationality: Indian; and (2) Ankit RAWAT, Nationality: Indian and	17/01/2021 BD/P/ 2021/27	IN 20204100454 1 01/02/2020	B 60K 7/00	The present invention relates to a powertrain assembly (PA) comprising of a prime mover (101) which is supported on a primary housing (201), said primary housing (201) enclosing a transmission system. The transmission system includes a drive shaft assembly (DSA) operatively connected to the driven shaft assembly (DSRA) through transmission means (206), a cover member (202), said cover member (202) is detachably attached to the primary housing (201), and a secondary housing (203), said secondary housing (203) enclosing a gear reduction system. Thus, the present subject matter facilitates the working of low torque prime mover (101) using two stage reduction transmission system wherein primary transmission is chain drive and secondary transmission is gear drive, thereby slackness in the chain drive is reduced which increases the efficiency of powertrain assembly (PA). Further, because of low torque prime mover (101) with two stage reduction increases the range of the electric vehicle as less current is drawn by the low torque prime mover (101) but at the same time delivering the optimum torque. Moreover, the slackness in the chain drive due to prolonged usage is compensated by use of guiding and tensioner assembly (GTA).	



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

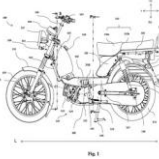
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006752	ROTARY CRUSHING APPARATUS AND ROTARY CRUSHING METHOD.	JDC CORPORATION, a corporation organized and existing under the laws of Japan, Akimitsu EBIHARA, Japanese national;; Hiroshi OBATA, Japanese national and and Hidetoshi MORIMOTO, Japanese national.	07/02/2021 BD/P/ 2021/49	US 62/971,287 07/02/2020	B 02C 23/20	In order to enable an impact applying member to efficiently crush an object to be crushed, a rotary crushing apparatus includes: an impact applying member that is connected to a rotating shaft, and crushes a processing object by means of rotation of the rotating shaft; and a feeding device that feeds the processing object to the impact applying member in such a way that an axis direction of conveyance of the processing object is substantially identical to an axis direction of rotation of the impact applying member.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006740	A STEP- THROUGH VEHICLE .	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (4) Vaidheeswaran RAMESH, Nationality: Indian and; (5) Karnam VENKATA MANGA RAJU, Nationality: Indian.; (1) Deepan THANGAVEL, Nationality: Indian;; (2) Lavanya VENKATESH, Nationality: Indian; and (3) Manickam SUBASH, Nationality: Indian;	15/02/2021 BD/P/ 2021/50	IN 20204101112 5 16/03/2020	B 01D 53/04, F 02M 25/08	The present invention relates to a step through type vehicle (100), where said vehicle (100) comprises of a mono tube type frame (101), engine (125), cylinder head (123), cylinder (124), fuel tank module (103), canister assembly (306). The frame assembly includes a main tube (101b), a down tube (101c). The canister assembly (306) is mounted to the frame with the canister bracket (204) which is detachably attached to the frame bracket (206), further covered by a cover frame (118), thereby, ensures the ease of accessibility and serviceability of the canister assembly (306).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006742	FUEL TANK ASSEMBLY.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India. (2) Balaguru SRIDHAR, Nationality: Indian;; (4) Vaidheeswaran RAMESH, Nationality: Indian.; (1) Lohit VISHWANATH PATIL, Nationality: Indian; and (3) Narahariseti RAMAKRISHNA, Nationality: Indian and	24/02/2021 BD/P/ 2021/58	IN 20204100921 4 04/03/2020	F 02M 25/08, 37/04	The present invention relates to a 2 step through type vehicle (100), where said vehicle (100) comprises of a front (F) and rear portion (R), where the front wheel (104) and rear wheel (105) is disposed in the vehicle rear and forward direction of the vehicle (100). Further, the fuel tank assembly (201) having 2 step profile is disposed above the rear wheel hugger (204) and rear fender (105a) present at the first (307) and second quadrant (306) of the rear wheel (105) ,thereby, ensures the increased volume of the fuel tank assembly and also, restriction of interference of fuel tank assembly with the surrounding components.	



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

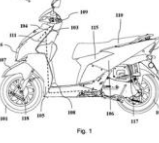
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006760	A HEADLAMP ASSEMBLY FOR A VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Rajamani RAVISANKAR, Nationality: Indian;; (5) Dhuri Amey GOVIND, Nationality: Indian and; (2) Amit Dilip RAJWADE, Nationality: Indian;; (3) Kurmam SHANMUKHA PRADEEP, Nationality: Indian;; (4) Hiran Kumar Kizakhakhara CHANDRASHEKHAR, Nationality: Indian; and (6) Apparao Raghunath KADAM, Nationality: Indian.	25/02/2021 BD/P/ 2021/62	IN 20204101112 4 16/03/2020	F 21S 45/33, 8/00	The present invention relates to a headlamp assembly (116) has one or more reflector compartments (501a, 501b, 502a, 502b). In one of the embodiments of the present invention one or more light guides (203, 204) are provided to guide the light generated by plurality of LEDs. In one of the embodiments of the present invention said bezel (302) is detachably attached to said housing portion (201). According to an aspect of the present invention said main lens (303) is detachably attached to said housing portion (201). Further, the placement of the LEDs in said headlamp assembly (116) is arranged to achieve maximum optimization of the place available inside said housing portion (201).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006743	A SADDLE TYPE VEHICLE AND A SEAT- STRUCTURE THEREOF.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India. (4) Rajamani RAVISANKAR, Nationality: Indian.; (1) Shathick BASHA JEELANI, Nationality: Indian;; (2) Ayyappan Karuppasami SATHISH PANDIAN, Nationality: Indian; and (3) Aromal VISWANADHAN, Nationality: Indian and	25/02/2021 BD/P/ 2021/63	IN 20204101107 5 14/03/2020	B 60N 2/40, B 62J 9/14	The present invention relates to a saddle type vehicle (100) comprising a handlebar assembly (109) for steering said vehicle (100). A seat structure (110) is disposed rearwardly to the handlebar assembly (109). The seat structure (110) includes a seat base assembly (209). A storage member (206) is disposed under the seat structure (110). The storage member (206) is configured to accommodate one or more oversized article(s) (208). The seat base assembly (209) of the seat structure (110) comprising a fixed seat base portion (210) and a first seat cushion member (401). A movable seat base portion (211) being disposed between the fixed seat base portion (210) and the first seat cushion member (401). The movable seat base portion (211) is capable of moving when establishing a contact with said one or more oversized article(s) (208) accommodated within the storage member (206).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006761	SIDE STAND SWITCH.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Ramasamy VIJAYA VELUSAMY JANARTH, Nationality: Indian and (2) Thalakkupandian MANIKANDAN, Nationality: Indian.	03/03/2021 BD/P/ 2021/67	IN 20204101441 3 31/03/2020	B 62H 1/02, H 01H 15/22, 36/00	ABSTRACT The present subject matter relates to a side stand switch (201) provided on a side stand (202) of a saddle type vehicle to detect the position of the side stand (202). The side stand switch (201) is a non-contact type switch which employs a sensor (402) like a hall sensor which senses a change in the magnetic field of a magnet (404) embedded in a pit (410) of a rotating member (406) of the side stand switch (201). The change of the magnetic field corresponds to change in the position of the side stand (202). A driver circuit connected to the sensor (402) actuates an alarm indication device depending on the position of the side stand (202). DATED THIS THE 03TH DAY OF MARCH, 2021 Md. Zahirul Islam, Advocate For ISLAM & CO. Patent & Trade Mark Attorneys Agent for the applicant.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006762	COWL ASSEMBLY OF A SADDLE TYPE VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Goka Ravi KUMAR BALU, Nationality: Indian;; (2) Rajamani RAVISANKAR, Nationality: Indian;; (3) Kurmam SHANMUKHA PRADEEP, Nationality: Indian;; (4) Ganesan P, Nationality: Indian;; (5) Thirumal MANIVANNAN, Nationality: Indian;; (6) Jithu GEORGE, Nationality: Indian and and (7) Heggadahally MANJUNATHA SAHANASHREE, Nationality: Indian.	03/03/2021 BD/P/ 2021/68	IN 20204101444 8 31/03/2020	B 60N 2/40, B 62J 17/02	ABSTRACT The present subject matter discloses about a cowl assembly (200) for a saddle type vehicle (100) comprising a first cowl member (204), a second cowl member (205), a light source unit (114) housed in the first cowl member (204), one or more position lamp unit (401) housed in the first cowl member (204), and a cluster (117) housed above the first cowl member (204), where the first cowl member (204) comprises one or more position lamp housing (202, 203) covered with one or more translucent cover (202a, 203a) which is independently detachably attached to the first cowl member (204). DATED THIS THE 03RD DAY OF MARCH, 2021 Md. Zahirul Islam, Advocate For ISLAM & CO. Patent & Trade Mark Attorneys Agent for the applicant.	



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

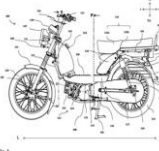
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006744	AN AIR CLEANER ASSEMBLY.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India. (4) Boobalan MANI, Nationality: Indian and; (5) Balaguru SRIDHAR, Nationality: Indian.; (1) Vijaya Bhaskar ADIGA, Nationality: Indian;; (2) Muthuraja ANNAMALAI, Nationality: Indian; and (3) Joghee THIRUMAL, Nationality: Indian;	08/03/2021 BD/P/ 2021/73	IN 20204101336 9 26/03/2020	F 02M 35/02	The present subject matter relates to an air cleaner assembly (200) used in applications liked a motor vehicle (100). The air cleaner assembly (200) comprising a partition wall (220) configured to support a filter assembly (270) and the partition wall (220) separating a pre-filter portion (210) and a post-filter portion (215). A controlled inlet member (225) disposed adjacent to an outer peripheral portion (211, 212) of the pre-filter portion (210) defining a controlled inlet passage (226) therebetween. The air cleaner assembly (100) is retained at existing position of the motor vehicle (100) and at the same time reducing entry of impurities into the air cleaner assembly (200).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006753	AIR CLEANER ASSEMBLY.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (6) Boobalan MANI, Nationality: Indian.; (5) Kothuru NARAYANA HARSHA, Nationality: Indian and; (3) Manickam MURUGESAN, Nationality: Indian;; (1) Vethanayagam JAYAJOTHI JOHNSON, Nationality: Indian;; (2) Kalappan SELVARAJ, Nationality: Indian; and (4) Ramesh VAIDHEESWARAN, Nationality: Indian;	08/03/2021 BD/P/ 2021/74	IN 20204101420 7 31/03/2020	F 02M 35/02	The present invention relates to a two wheeled step through type vehicle (100), where said vehicle (100) comprises of a mono tube type frame (101), engine (125), cylinder head (123), cylinder (124), fuel tank (103), air cleaner assembly (301). The air cleaner assembly is mounted on a main tube (101b) of the mono-tube type frame (101) and super imposed by the fuel tank (103). Further, the air cleaner assembly (301) includes two portion, primary compartment (407) which contains the primary cleaner element (406) and secondary compartment (401) which includes the secondary cleaner element (403), thereby, ensures the reduction of number of components and hoses.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006745	AN ECU MOUNTING STRUCTURE IN A SADDLE TYPE VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India. (2) Amardeep KUMAR, Nationality: Indian;; (1) Gunasekaran MANIKANDAN, Nationality: Indian;; (3) Natarajan MOHAN, Nationality: Indian and and (4) Datta Rajaram SAGARE, Nationality: Indian.	08/03/2021 BD/P/ 2021/75	IN 20204101308 0 26/03/2020	B 60N 2/40	The present subject matter generally relates to a saddle type vehicle (100). The present subject matter specifically describes an ECU (200) mounting on the saddle type vehicle. The ECU (200) is mounted immediately below a fuel tank assembly (109) and above a front rail or on an ECU bracket (208). The location of the ECU (200) mounting immediately below the fuel tank assembly (109) allows the ECU (200) to be located in proximity to the battery and the engine assembly (407) which reduces the wire routing and also protects the ECU from any attempt of theft.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006754	BODY MOUNTING STRUCTURE FOR VEHICLE. A	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Mosali Nagarjun REDDY, Nationality: Indian;; (2) Srikanth Kaanchi MOHAN, Nationality: Indian;; (3) Vinyas RAI K, Nationality: Indian and and (4) Dhinesh Kumar RUTHIRAMOORTHY, Nationality: Indian.	08/03/2021 BD/P/ 2021/76	IN 20204101444 3 31/03/2020	B 61F 1/14	The present invention relates to a load deck (101) for a multitrack light commercial vehicle (300). The load deck (101) comprising one or more mount structure (204, 205). The mount structure (204, 205) is attached between said load deck (101) and a chassis frame structure (301) of said vehicle (300). Further, the mount structure (204, 205) configured to have an opening (401i) adapted to receive an attachment means (305) to secure said load deck (101) to said chassis frame structure (301). The lateral or longitudinal weight transferred from wheels to the load deck (101) area is uniformly distributed by the mount structure (204, 205) without buckling and without need of any additional reinforcement bracket. This ensures reduction in manufacturing cost and time.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006755	EMISSION CONTROL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Davinder KUMAR, Nationality: Indian;; (2) Rajkumar SIDANA, Nationality: Indian;; (3) Ravichandran SIDDHARTH, Nationality: Indian;; (4) Chinraj RAJKUMAR, Nationality: Indian and and (5) Kuppa Venkata KALYANA KUMAR, Nationality: Indian.	09/03/2021 BD/P/ 2021/78	IN 20204101107 4 14/03/2020	F 02B 79/00	The present invention relates to an emission control method and system configured to have an intelligent carburetor system (100) in order to achieve functionality of precise air-fuel mixture control in engine cold start and idle condition in a conventional carburetor at low cost, achieve early light-off characteristics of catalyst by exhaust gas heating and along with precise air-fuel mixture control thereby increasing its conversion efficiency to reduce cold phase emissions significantly. Said intelligent carburetor system (100) has a carburetor with a pilot circuit (105), a main circuit (110) and a manual starter circuit (115), one or more dedicated air-bleed paths (120a, 120b), one or more actuators (125a, 125b) for said pilot circuit (105) and said main circuit (115), a proportional/linear actuator (130) for said manual starter circuit (115) to deliver instantaneous target value of air-fuel mixture and an engine controller for monitoring one or more sensors to control ignition timing.	



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

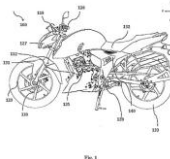
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006764	AN ENGINE MANAGEMENT SYSTEM FOR A VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (2) THATAVARTHI PRAKASAM SURESH, Nationality: Indian and; (3) DATTA RAJARAM SAGARAE, Nationality: Indian. and (1) SABARIRAM RAJASEKAR, Nationality: Indian;	29/03/2021 BD/P/ 2021/96	IN 20204101448 8 31/03/2020	F 21S 45/465	The present invention discloses an engine management system (200) for a vehicle (100). Accordingly, the engine management system (200) has a first controller (210) operatively coupled to a fuel injection system and an ignition system of an internal combustion engine and second controller (220) which is remotely located from the first controller (210) and operatively coupled to an Integrated Starter Generator (ISG) (250). The first controller (210) is configured to receive inputs from a first set of sensors (260) mounted on the vehicle (100) whereas the second controller (220) is configured to receive inputs from the first controller (210) and from a second set of switches (280) mounted on the vehicle (100). Further, the engine management system (200) has a control bus (262) interconnecting the first controller (210) and the second controller (220).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006758	ELECTRICAL COMPONENTS FOR A SADDLE TYPE VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Lakshmanan SUBRAMANIAN, Nationality: Indian;; (3) Balaguru SRIDHAR, Nationality: Indian. and (2) Anand MOTILAL PATIL, Nationality: Indian and	04/04/2021 BD/P/ 2021/103	IN 20204102274 0 30/05/2020	B 60N 2/40	The present invention relates to a saddle type vehicle (100), where said vehicle (100) comprises of a frame assembly (105) for giving structural support to said vehicle (100). The frame assembly further consists of a main frame (202) and a centre frame (203), where an energy storage unit is mounted between the main frame (202) and the centre frame (203), ensuring ease of accessibility of the energy storage unit and surrounding components(105).	



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

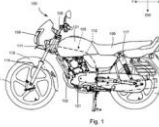
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006765	A CHARGER UNIT FOR A VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Kumar SURENDIRAN, Nationality: Indian;; (2) Anurag KHANDUAL, Nationality: Indian and and (3) Sornappan BANU SHARMANATH, Nationality: Indian.	04/04/2021 BD/P/ 2021/104	IN 20204102743 6 28/06/2020	B 60K 26/00	The present subject matter relates generally to provide a mounting location for a charger unit 112 in a two-wheeled vehicle 100. The two wheeled vehicle 100 includes a frame having a front portion (F) and a rear portion (R). The charger unit 112 is placed at the rear most portion (R) of the frame between the right 110(a) and the left 110(b) rear frame. The charger unit 112 is placed in an inclined position so that it does not disturb the utility space of a utility box 117 and the clearance of a rear wheel 107. Placing the charger unit 112 in an inclined position, between the horizontal and vertical plane, makes the packaging and mounting of the charger unit 112 with less number of parts possible in available space and in the existing layout without moving its neighbouring parts.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006746	A NOISE PROCESSING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (2) Boobalan MANI, Nationality: Indian. and (1) Senthilkumar BHARANIRAM, Nationality: Indian and	04/04/2021 BD/P/ 2021/105	IN 20204101620 1 15/04/2020	B 62D 63/02	The present subject matter relates to an exhaust system with a noise processing unit (225) like a muffler for a motor vehicle. The noise processing unit (225) is part of an exhaust system (102) connected to an internal combustion engine (101). The noise processing unit (225) comprises one or more intermediate chamber(s) (311) that are selectively disposed physically between plurality of first chamber(s) (301, 302). One or more second chamber(s) (321) are disposed subsequent to the plurality of first chambers (301, 302). The noise processing unit (225) is configured to direct exhaust gases to flow through the plurality of first chambers (301, 302), subsequently through the one or more intermediate chambers (311) and then through the one or more second chambers (321). The noise processing unit (225) occupies less space and performs effective attenuation of noise.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006747	FUEL INJECTION SYSTEM AND HOSE ROUTING THEREOF FOR A VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (3) Chithambaram SUBRAMONIAM, Nationality: Indian.; (1) Mugilan MEIBALAN, Nationality: Indian; and 92) Ankit RAWAT, Nationality: Indian and	04/04/2021 BD/P/ 2021/106	IN 20204102788 1 30/06/2020	F 02D 3/04	The present invention relates to a multi-wheeled vehicle working on gaseous fuel and more particularly to a layout for fuel injection for multi-wheeled vehicle (100). A rail sensor (404) is either integrally formed or attached to the low pass filter (405) and the low pass filter (405) is mounted to the crankcase (415) of the engine (201) using a first mounting bracket (407) so as to provide a rigid support to both the low pass filter (405) and the rail sensor (404). An axis X-X' of the fuel injector along a second path (408) is obliquely inclined to the cylinder head axis Y-Y' and the second path (408) is curved around outwardly away from the cylinder head axis Y-Y'. In this configuration, sharp bend of the injector hose along the second path (408) can be avoided.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006756	SECONDARY AIR INJECTION SYSTEM.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (4) R VARALAKSHMY, Nationality: Indian.; (1) GUTTI GNANAKOTAIAH, Nationality: Indian;; (2) MYSORE KRISHNAMOORTHY AJAY KUMAR, Nationality: Indian; and (3) KUDUVA SHANTHULAL VISHNUKUMAR, Nationality: Indian and	04/04/2021 BD/P/ 2021/107	IN 20204102077 2 17/05/2020	F 02B 13/06	The present invention relates to a secondary air injection (SAI) system (102) for an engine (100). The SAI system (102) comprising of one or more flame retarding member (201), wherein said flame retarding member (201) is configured to eliminate the entering of the flames from one or more exhaust port (101B) of the engine (100) into one or more SAI tube (102B). This improves the durability of the secondary air injection system (102).	



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

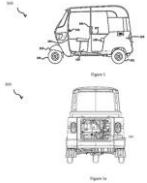
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006748	ELECTRONIC COMPONENT FOR A SADDEL TYPE VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (4) Manickam SUBASH, Nationality: Indian and; (2) Natarajan MOHAN, Nationality: Indian;; (5) Gunasekaran GAYATHRI, Nationality: Indian.; (1) Chiniwakkam RAMESH ASWINKUMAR, Nationality: Indian; and (3) Mohan SUDARSHAN, Nationality: Indian;	04/04/2021 BD/P/ 2021/108	IN 20204101833 2 29/04/2020	G 04G 17/04	The present invention relates to a saddle type vehicle (100), where said vehicle (100) comprises of a frame member (200) for giving structural support to said vehicle (100). The frame assembly further consists of a main frame (201), down frame (206). The frame reinforcing member is integrally attached to the main frame (201), down frame (206) forming a C shaped profile. A telematics control unit assembly (301) is detachably attached with the frame reinforcement member with a mounting bracket (209), ensuring ease of accessibility and making it as theft proof.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006749	ELECTRICAL COMPONENTS FOR MOTOR VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Dhinagar SAMRAJ JABEZ, Nationality: Indian;; (2) Vinoth MURUGAN, Nationality: Indian;; (3) K RAMAKRISHNAN, Nationality: Indian;; (4) S EZHILARASAN, Nationality: Indian;; (5) G CHETHAN, Nationality: Indian and and (6) VENKATESAN P, Nationality: Indian.	04/04/2021 BD/P/ 2021/109	IN 20204101812 1 28/04/2020	B 62D 63/02	The present invention discloses a motor vehicle having frame structure (200) providing skeletal support to the vehicle (100). The vehicle (100) includes a pair of rear frame member (214) attached by connecting bridges (204, 208, 209, 210, 211). An auxiliary energy storage device (218) is mounted by a mounting bracket (207). The mounting bracket (207) is integrally attached to front side of connecting bridge (204) and under the passenger seat (108), thereby making it as theft proof and ensure ease of accessibility.	



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

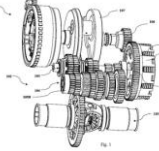
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006750	AN EXHAUST SYSTEM FOR A VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (4) Boobalan MANI, Nationality: Indian and; (1) Senthilkumar BHARANIRAM, Nationality: Indian;; (5) Vethanayagam JAYAJOTHI JOHNSON, Nationality: Indian.; (2) Gnanavel KOVARTHANAN, Nationality: Indian; and (3) Kannan KARTHIKEYAN, Nationality: Indian;	04/04/2021 BD/P/ 2021/111	IN 20204101825 4 28/04/2020	F 02M 26/14	The present subject matter relates to an exhaust system for a motor vehicle. An exhaust pipe (205) of the exhaust system formed by a cover member (201) and a second portion (207). The cover member (201) includes a cover second end portion (208) connected to an exhaust port (184). The second portion (207) is disposed downstream of the cover member (201), and the second portion (207) includes a second-downstream end portion (215). One of first portion (206) and second portion (207) is adapted to support at least a portion of a treatment device (211). The cover member (201) is capable of at least partially annularly enclosing the treatment device (211). The exhaust pipe (205) includes a diffuser (202) for diffusing the excess heat and protect the treatment device (211) from excess heat.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006766	A POWERTRAIN ASSEMBLY.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, Gutti GNANAKOTIAH, Nationality: Indian.	04/04/2021 BD/P/ 2021/113	IN 20204102273 7 08/04/2020	G 21C 3/334	The present invention related to a powertrain assembly (101).The powertrain assembly includes a transmission assembly (102) which operable by a gear shifting mechanism. The transmission assembly (102) includes one or counter shaft assembly (103), and one or more drive shaft assembly (104). The counter shaft assembly (103) is parallel and alongside the drive shaft assembly (104). The drive shaft assembly includes one or more driven gears (301A-E). The driven shaft assembly (104) includes one or more final drive gear (301F), wherein one or more said final drive gear (301F) is positioned between said driven gears (301A-E) and is operatively connected to a differential (110). Therefore, it provides a compact size and less weight of powertrain assembly with reduced cost.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006751	ENERGY STORAGE DEVICE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) Dhinagar SAMRAJ JABEZ, Nationality: Indian;; (2) Vinoth MURUGAN, Nationality: Indian;; (4) K RAMAKRISHNAN, Nationality: Indian;; (5) S EZHILARASAN, Nationality: Indian;; (3) Srikanth KAANCHI, Nationality: Indian;; (6) G CHETHAN, Nationality: Indian and and (7) VENKATESAN P, Nationality: Indian.	04/04/2021 BD/P/ 2021/114	IN 20204101542 7 08/04/2020	F 02P 3/06	The present invention discloses a motor vehicle having frame structure (200) providing skeletal support to the vehicle (100). The vehicle (100) includes a seat , a seat frame a steering assembly etc., where under seat a stack of power storage device is placed in a power storage mounting area (110). The power storage mounting area (110) is securely covered by a protective shield (301), which ensures the stack of power storage device as theft and tampered proof.	



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

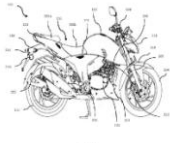
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006771	A SYNCHRONIZE D BRAKING SYSTEM.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India. (1) SHANMUGAM MOHAN, Nationality: Indian; ; (2) KENDHAP ADI MOTIDLAL BALAKRISHNAN, Nationality: Indian and and (3) KARNAM VENKATA MANGARAJU, Nationality: Indian.	04/04/2021 BD/P/ 2021/115	IN 20204102132 8 21/05/2020	H 04L 25/30	The present subject matter relates to a braking system. A synchronized braking system (200) for a motor vehicle is provided. The synchronized braking system (200) comprises a synchronized brake lever (201, 301) configured to actuate a front wheel brake and a rear wheel brake. The synchronized brake lever (201) is operatively connected to a synchronizing intermediate member (112). The synchronizing intermediate member (112) is configured to actuate the front wheel brake (102). The synchronized brake lever (201, 301) is disposed in a movable pivot-contact (241, 341) with a rear actuating member (220, 320) and is configured to actuate a rear wheel brake (104). The present subject matter is compact and uses less number of components.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006772	COVER FRAME ASSEMBLY OF A VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED (1) RA:JAMANI RA VISANKAR, Nationality: Indian;; (2) GOKA RA VI KUMAR BALUm Nationality: Indian;; (3) MANEESH KUMAR GOYAL Nationality: Indian;; (4) VEERANNA MAHADEV APPA NA V ALLI, Nationality: Indian;; (5) M THIRUMALm Nationality: Indian;; (6) SHWETA BARHATE, Nationality: Indian;; (7) A S KIRAN KUMAR, Nationality: Indian;; (8) AK SATIDSH PANDIAN, Nationality: Indian;; (9) MANISH GARG, Nationality: Indian and (10) AMIT PRABHAKAR, Nationality: Indian.	08/04/2021 BD/P/ 2021/125	IN 20204101755 5 08/04/2020	B 60R 21/213	COVER FRAME ASSEMBLY OF A VEHICLE The present subject matter proposes a cover frame assembly 101 of a two wheeled vehicle 100 that ensures safety and comfort to the leg of a rider and effective cooling of a power source 403. The cover frame assembly 101 comprises of one or more side covers 200, 300. The one or more side covers 200, 300 include one or more rear part 201, 301 and one or more front part 202, 302. The one or more front part 202, 302 include at least one first portion 204, 303b, at least one protruded portion 302a, and at least one tapered portion 203, 302c. The protruded portion 302a extends out in a forward direction towards an inner side of one or more side covers 200, 300. The tapered portion 302c extends towards the cylinder head 303 having a tapered end which is inwardly bent 602 away from the cylinder head 303.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006767	FRONT FENDER FOR A VEHICLE.	TVS MOTOR COMPANY LIMITED, a company duly organized and existing under the laws of India, (2) MOSALI NAGARJUN REDDY, Nationality: Indian;; (1) ELIAS CHOTHIRAKUNNIL ABRAHAM, Nationality: Indian;; (3) KAANCHI MOHAN SRIKANTH, Nationality: Indian;; (4) RUPESH ARVINDAKSHAN, Nationality: Indian;; (5) HARIKRISHNAN MANAYIL, Nationality: Indian and and (6) VINYAS RAI KHANDIGA, Nationality: Indian.	08/04/2021 BD/P/ 2021/126	IN 20204102170 5 22/05/2020	B 60R 1/24	The present subject matter relates generally to a vehicle 100 in which the fender assembly 107 is disposed on a steering column 110 of a two or a three-vehicle 100. A front wheel 106 is connected to the steering column 110, on which the fender assembly 107 is disposed and covers the front wheel 106 of said vehicle 100. The fender assembly 107 is made of a plurality of individual members to cover the front wheel 106. The plurality of members includes at least one bottom member 112 and at least one top member 113. The at least one top member 113 is disposed above the at least one bottom member 112. This structure of the fender assembly 107 facilitates the servicing of the front suspension unit 111 in less time without requiring the removal of the steering column 110	



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

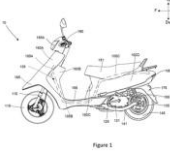
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006768	A CYLINDER BLOCK OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) MANICKAM MURUGESAN;; (2) PALANI SHUNMUGASUNDARAM ;; (3) BALAJI VAIDYANATHAN;; (4) PRAVEENKUMAR ARUNKUMAR;; (5) DHARMAPURI NAGENDRA KUMAR and and (6) PADMANABHA PILLAI LOGANAYAKAN, All are Indian Nationality.	12/04/2021 BD/P/ 2021/131	IN 20204102548 8 17/06/2020	F 02B 79/00	The present invention relates to detection of knocking in internal combustion engines. Accordingly, the present invention discloses a cylinder block (200) which has a first face (210) having an exhaust outlet (212); a second face (220) extending perpendicular from the first face (210) and having an adjacently placed timing chain; a third face (230) opposite to the first face (210) and extending perpendicular from the second face (220); a fourth face (240), opposite to the second face (220) and extending perpendicular from the third face (230) and thereby meeting the first face (210). The cylinder block also has a sensor mounting boss (400) formed on at least one corner of the two corners of the fourth face (240).	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006773	A CABLE ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLES.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (3) SHANMUGAM MOHAN, Nationality: Indian and; (4) KARNAM VENKATA MANGA RAJU, Nationality: Indian.; (1) SHANMUGASUNDARAM GOWRISANKAR, Nationality: Indian; and (2) SELVAM DHEVARAJ, Nationality: Indian;	12/04/2021 BD/P/ 2021/132	IN 20204102508 0 15/06/2020	B 62D 65/18	The present invention relates to a cable assembly (300) for motor vehicles. Accordingly, the present invention discloses cable assembly (300) comprising a coaxial cable (310) having an inner cable (314) and an outer cable sleeve (312), the inner cable (314) movable axially inside the outer cable sleeve (312). The cable assembly (300) further has a shank (320) abutted on an end of the outer cable sleeve (312), whereby at least a portion (320b) of the shank (320) having a tapered outer surface extends with decreasing diameter towards a second end (320b') of the shank (320). The cable assembly further has a tube (330) having an entry end (330a) and an exit end (330b), whereby the tube (330) has a tapered bore extending with decreasing diameter from the entry end (330a) to the exit end (330b).	



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

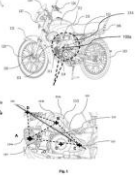
**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006769	POWER HEADROOM REPORT FOR A SERVING CELL.	Nokia Technologies Oy, a company duly organized and existing under the laws of Finland, (1) Jarkko Koskela, Nationality: Finland;; (2) Samuli Turtinen, Nationality: Finland;; (3) Tero Henttonen, Nationality: Chinese and and (4) Tero Henttonen; Nationality: Finland.	20/05/2021 BD/P/ 2021/163	CN PCT/CN2020 /091438 20/05/2020	B 60L 50/70	Methods and apparatuses for PHR for a serving cell, wherein an active BWP of the serving cell is a dormant BWP. A UE sends a PHR to at least a network node to report PH of the serving cell; the network node receives the PHR from the UE to report PH of the serving cell and obtains PH value from the PHR for the serving cell. Herein at least one of the following is reported for the serving cell: 1) Type 1 PH; 2) Type 3 PH; 3) a designated field indicating whether the PH is Type 1 or Type 3; 4) a designated field indicating whether the serving cell is on a dormant BWP or non-dormant BWP.	



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


**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006759	HYBRID VEHICLE.	TVS Motor Company Limited, a company duly organized and existing under the laws of India, (1) THIRUVALLUR LOGANATHAN BALASUBRAMANIAN, Nationality: Indian and (2) VARADHA IYENGAR LAKSHMI NARASIMHAN, Nationality: Indian.	30/05/2021 BD/P/ 2021/168	IN 20204103564 3 19/08/2020	B 60K 6/42	The present invention discloses a hybrid s vehicle having frame structure providing skeletal support to the vehicle (100). The vehicle (100) includes a down frame (115), a centre frame (134). An energy storage unit (112) is mounted on the centre frame (134) and the electromagnetic clutch (113b) is coaxially disposed on an electric motor (113a) in the vehicle while ensuring ease of assembly of the components with minimum number of additional components and also, ensuring the conventional length and width of the vehicle.	



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

**Publication of Granted Patent:
No: 02 (July 30, 2023)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006770	FOGGER MACHINE	MOSHARAF HOSSAIN, Bangladeshi National, MOSHARAF HOSSAIN	02/01/2022 BD/P/ 2022/1		B 41F 15/08	<p>A portable fogger machine is disclosed. The machine is light and small having a unique coil system and combustion chamber. The machine runs any oily conditions and emits huge smog to kill mosquitoes and small insects. Due to the increasing incidence of mosquitoes during the tiring times of the country, especially when dengue mosquito bites make people's lives miserable. Named "Fogger Machine" means Bangladeshi Fogger Machine. Very attractive to look at, soundless, and environmentally friendly, the machine has already received widespread response across the country as it has been promoted through the media in various TV channels and newspapers and on Facebook and YouTube. Its demand is increasing day by day as it is attractive and affordable. Our machine is very effective for repelling mosquitoes in homes, gardens, offices, courts, hospitals, municipal offices, cattle and poultry farms, and factories. It also kills insects and spiders that destroy crops, including flies and cockroaches. The machine can be easily used with the help of a gas bottle. One liter of aerosol can cover an area of 50,000-60,000 square feet. Our machine is noise-free and environment-friendly. The sound of this machine does not cause any problems for human beings. This machine is straightforward to carry. Weight three to four kg. We do the servicing of our machines ourselves. The customer will not suffer in any way with this machine.</p>	

তামাদি পুনরুত্থান প্রকাশনা



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

Publication Date: July 30, 2023

ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	1006049	SENSORS GLOBAL BUS.	QUALCOMM Incorporated, a company incorporated under the laws of USA., (1) Radu PITIGOI-ARON, Nationality: an USA National;; (2) Shoichiro Sengoku, Nationality: an USA National;; (3) Richard Dominic WIETFELDT, Nationality: an USA National and and (4) Douglas Wayne HOFFMAN, Nationality: an USA National.	23/01/2017 BD/P/ 2017/21	US 14/694,618 23/04/2015 and US 61/985,276 28/04/2014	G 06F 13/42	Systems, methods and apparatus are described that offer improved performance of a sensor bus. A first command is transmitted to devices coupled to a serial bus operated in a first mode in accordance with a first protocol to cause the serial bus to be operated in a second mode. After communicating in accordance with a second protocol while the serial bus is operated in the second mode, a second command is transmitted to the plurality of devices in accordance with the first protocol to terminate the second mode. In the second mode, extra symbols inserted into a sequence of symbols transmitted on the serial bus prevent the occurrence of an unintended signaling state on the serial bus. Pulses transmitted on a wire of the serial bus in the second mode may have their duration limited such that a filter of a second device suppresses the limited-duration pulses.	