

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. /৯০৯

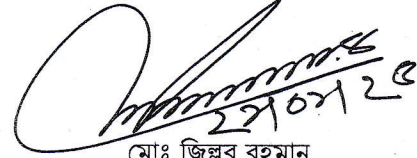
তারিখঃ ২১/০১/২০২৫ খ্রি.

বিষয়ঃ দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ ওয়েবসাইটে প্রকাশ।

বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৪ অনুযায়ী ডিপিডিটিতে পেটেন্ট আবেদন দাখিলের পর ১৮ (আঠার) মাস অতিবাহিত হওয়ায় ২০২১ সালে দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদন নং ৪০৮ এবং ২০২৩ সালে দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদন নং ৯৬-১০০, ১০২-১০৫, ১০৮-১১১, ১১৩-১১৮ মোট ২০ (বিশ) টি আবেদন 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 ২২ (বাইশ) পাতা।


মোঃ জিবুর রহমান
পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
ফোনঃ +৮৮২২৩৩৫৭৮০২

অনুলিপিঃ

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

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

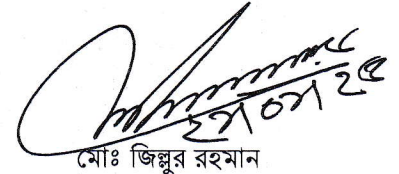
পেটেন্টের দাখিলকৃত আবেদনসমূহের প্রকাশনা
Publication of filed patent applications

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

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

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

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



মোঃ জিলুর রহমান
পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
ফোনঃ +৮৮২২৩৩৫৭৮০২



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	Anti slip ceramic tiles and its production method	X Ceramics Ltd Mahin Bin Mazher	05/12/2021 BD/P/ 2021/408		B 28B 21/00	The invention relates to the process for preparation of ceramic tiles having antislip properties. More particularly the invention relates to hygienic anti slip with antimicrobial treatment that inhibits the growth of germs, and other microbes that come into contact and extreme abrasion and scratch resistance.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	MIXER	Fowe Eco Solutions Ltd Branko VUGRINEC and Franjo KUSEC	27/03/2023 BD/P/ 2023/96	GB GB 2206341.6 29/04/2022	E 21B 33/12	A mixer for fluid is described. The mixer comprises a housing. The housing comprises an inlet and an outlet, wherein the housing further comprises first and second portions, the first portion being of a substantially cylindrical internal shape of constant radius R_1 , and the second portion being of a substantially conical frustum internal shape of varying radius between R_1 and R_2 , wherein $R_1 < R_2$. A spindle is rigidly fixed within the housing, and comprises first and second portions, the first portion being of a substantially conical frustum shape of varying radius between r_1 and r_2 , where $r_1 < r_2$, and the second portion being of a substantially cylindrical shape of radius r_2 . At least part the first portion of the spindle is housed within the first portion of the housing, and at least part of the second portion of the spindle is housed within the second portion of the housing.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	A low cost fully- featured portable computer	Mohammad Ali Mohammad Ali	28/03/2023 BD/P/ 2023/97		G 06G 1/00	This invention discloses a portable computer system offering desktop-grade performance while being low cost. The system utilizes a desktop processor, a desktop motherboard, desktop RAMs, a power supply board from desktop PSU, a display panel, display driver board and a multi-volt AC-DC power supply board and other supporting components housed in a modular chassis which is unibody like an all in one computer. The components are sufficiently cooled in a noiseless manner with the help of a novel cooling system. The computer can be easily carried in a backpack like a laptop and has a superior price-to-performance ratio like a desktop. The computer is designed in such a manner that it can easily be disassembled without any special tool to facilitate easy upgradation and replacement of any component by the end user to provide an additional cost saving. Dust accumulated on the most important parts can be mostly removed without opening the chassis. The display bezel is kept narrow for a more modern look. A special adapter is removably attached to the top surface of the chassis to attach a smartphone to act as webcam and	

						microphone. The computer can be adjusted without having any hinge mechanism for the most comfortable screen view by users whether it be at any angle or orientation i.e. landscape and portrait.	
--	--	--	--	--	--	--	--



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	TITLE OF INVENTION: PYRIDAZINONE COMPOUND OR SALT THEREOF AND PEST CONTROL AGENT CONTAINING IT	Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd Kazuhisa KIRIYAMA; Tatsuya JUKUROGI; Yuta TAZAWA; Shota KAWAKAMI; Tadahiro YOSHIMURA; Katsuya ISHIHARA; 6 and Ryusuke DOI	29/03/2023 BD/P/ 2023/98	JP 2022-056258 30/03/2022	A 01N 43/58	Many pest control agents have been used over a period of time, however, quite a few of them have various problems such that their effects are insufficient, and that pests have acquired resistance and their use is restricted. Accordingly, development of a novel pest control agent with few such defects has been desired. A pyridazinone compound represented by the formula (I) or a salt thereof: formula (I): wherein the symbols are as defined in the specification, a pest control agent comprising the compound, and a method for controlling pests by applying the compound	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	Energy Tower	Md Hasan Zahir Md Hasan Zahir	29/03/2023 BD/P/ 2023/99		E 04H 12/30	The design of the Energy Tower is simulated through Ansys software to calculate wind power availability by len nodels as per attached drawings data The date proves huge wind power axalability by the velocity gain which can be calculated through the equaton as below The power (le anergy per second) in the wind Nitling a wind turbine with a certain swept area is given by simply inserting the Mars/sec calculation into the standon khetic energy equation given above, resulting in the following vital equation $\text{Power} = 0.5 \times \text{Swept Area} \times \text{Air Density} \times [\text{Velocity}]^3$ $P_{\text{(Wind)}} = E_{\text{kin/t}} = \pi/2 [\text{pr}]^2.v^3$ Whers Power is given in watts (e, joules/second, the Swept Area in square metres, the Air Density in kilograms per cubic maten, and the Velocity in metres per second.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PRECISE HUMAN HEAD POSITIONING	Spinal Guides Labs, LLC Alnert Y. Davydov; Vivek R. Kumar and Shivang Rakesh Trivedi	29/03/2023 BD/P/ 2023/100	US 17/707,153 29/03/2022	B 60L 15/34	The present disclosure provides for devices, systems and methods for precise human head positioning in space. The present disclosure provides for control of precise human head positioning in space with use of drawing lines generated via a facial recognition computer software and positioning of sensors with permanent identification markings onto the human head according to those markings	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	STEEL FRAME MEMBER, JOINT STRUCTURE, COMPOSITE STRUCTURE, AND METHOD OF CONSTRUCTING COMPOSITE STRUCTURE	JFE STEEL CORPORATION Kunihiko ONDA	04/04/2023 BD/P/ 2023/102	JP 2022-064478 08/04/2022	E 04B 1/24	In order to shorten a construction time by simplifying construction of vertically joining steel frame members and reduce costs required for the construction, there is provided a steel frame member to be used in a composite structure including concrete and a steel frame member disposed in the concrete, in which a fixing steel plate to be embedded by the concrete is provided at at least one end. The fixing steel plate is provided on an inner surface side or an outer surface side of the steel frame member. A protrusion is formed on at least a part of a surface of the steel frame member. There is provided a joint structure in a composite structure including concrete and a steel frame member disposed in the concrete, the joint structure connecting a first steel frame member and a second steel frame member in an axial direction of the composite structure, in which a first fixing steel plate is provided at an end of the first steel frame member, and at least one of an outer surface and an inner surface of the second steel frame member is disposed along the first fixing steel plate.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

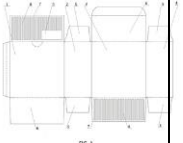
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
8.	METHOD FOR EXTRACTING VANADIUM FROM PETCOKE ASH	PUBLICHNOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “TATNEFT” IMENI V.D. SHASHINA SAIFULLIN; LIAKHOV; LUKOMSKAIA; SKOBELEV; SHAKIROV; MAGANOV; REMPEL; AINULLOV and ZURBASHEV	09/04/2023 BD/P/ 2023/103	RU 2022114217 26/05/2022	F 23J 1/02	The invention relates to process chemistry and non-ferrous metallurgy and can be used for extracting vanadium from petcoke ash. Method includes leaching the petcoke ash and then extracting vanadium from the productive solution. The leaching is carried out with a sulfuric acid solution with a concentration of 20 to 50 g/l at a temperature of 20 to 50°C for 2 hours; the leaching process comprises adding sodium sulfite, or calcium sulfite, or ammonium sulfite in an amount of 80-140% by sulfite ion of the vanadium content in the ash. The extracting of vanadium from the productive solution comprises precipitating vanadium (+4) hydroxide in the course of neutralizing the resulting solution with calcined soda or caustic soda to pH 6-8. The method ensures a high extraction rate of vanadium into solution from both vanadium poor and vanadium rich ash; performance of the method is increased, and energy and material costs are reduced.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	CARDBOARD PHARMACEUTIC AL PACKAGING CONTAINER	JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" POLUNINA, Anna Aleksandrovna; SHUMEGA, Nikita Dmitrievich; GULYAEV, Mikhail Valeryevich and MEDVEDKOV, Kirull Georgievich	10/04/2023 BD/P/ 2023/104	RU 2022118715 08/07/2022	B 65B 67/02	The utility model relates to a pharmaceutical packaging container, in particular to cardboard boxes for packaging tablets, capsules, granules, ampoules and other types of medicinal products, and allows to reduce the bending ability of the closing joints of the cardboard packaging container while not significantly increasing the material costs for the production of the packaging container thanks to the functional reinforcement of the material of the packaging container joints and the reduction of the stresses occurring therein. The cardboard pharmaceutical packaging container is configured as a parallelepiped, comprises lateral sides and closing joints provided with relief embossing forming, on the surface of the joints, longitudinal convex elements oriented parallel to the direction of the cardboard fibers, said relief embossing occupying at least 80% of the closing joint surface. 23 claims, 3 figures.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	CARDBOARD PHARMACEUTIC AL PACKAGING CONTAINER	JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" POLUNINA, Anna Aleksandrovna; SHUMEGA, Nikita Dmitrievich; GULYAEV, Mikhail Valeryevich and MEDVEDKOV, Kirull Georgievich	10/04/2023 BD/P/ 2023/105	RU 2022118716 08/07/2022	B 65B 67/02	The utility model relates to a pharmaceutical packaging container, in particular to cardboard boxes for packaging tablets, capsules, granules, ampoules and other types of medicinal products. The cardboard pharmaceutical packaging container is configured as a box, comprises opposite-disposed closing outer joints 6 provided with relief embossing forming, on the surface of the joints 6, longitudinal convex elements 7 oriented parallel to the direction of the cardboard fibers, said relief embossing occupying at least 80% of the surface of the closing joint 6. The utility model allows to reduce the bending ability of the closing joints of the cardboard packaging container while not significantly increasing the material costs for the production of the packaging container thanks to the functional reinforcement of the material of the packaging container joints and the reduction of the stresses occurring therein. 23 claims, 3 figures.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	WELLBORE FOR EXTRACTING HEAT FROM MAGMA BODIES	EnhancedGEO Holdings, LLC Greg LINDBERG and Kimberly C. CONNER	11/04/2023 BD/P/ 2023/108	US 18/105674 03/02/2023 and US 63/337129 01/05/2022	F 24H 8/00	Wellbore for extracting heat from magma and a corresponding method. The method includes the steps of drilling a borehole from a surface and towards a magma chamber; supplying a drilling fluid to an interface between a drill bit and a terminal end of the borehole during drilling; terminating the drilling in response to the borehole achieving a predetermined depth; and supplying a thermodynamic fluid into the borehole to maintain the borehole while completing the wellbore. The drilling fluid lifts cuttings out of the borehole and quenches magma to form a solid phase material that can be cut by the drill bit.	



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



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

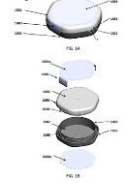
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
12.	A fuel free Generator	Md. Masud Sarkar Md. Masud Sarkar	13/04/2023 BD/P/ 2023/109		F 02B 71/06	My fuel free Generator's name is Masud Generator, it can produce electricity. My fuel free Generator make by two alternator, one AC motor, two inverter, one Gearbox, one Generator cover box, some cables etc. First the AC motor need to start by outline AC/DC electricity for starting some time for full start the Generator to produce electricity and outline AC electricity will be switch off when start the Generator properly itself. Then two alternator rotate into gearbox, when Gearbox rotate both alternator and both alternator produce electricity perfectly for two inverter separately, this electricity will input two inverter and they increase electricity. 1st inverter electricity will be use only for the AC motor, which AC motor rotate two alternator by the gearbox. Another 2nd alternator produce electricity for the input 2nd inverter and 2nd inverter produce electricity for the output power supply. Then we can use the output electricity for many purpose, as like fan, light etc. It will produce electricity for long time. My new method fuel free Generator can produce electricity and it is green energy. It does no smoke. It is low noise.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	CONTAINER FOR ORAL PRODUCTS	Nicoventures Trading Limited PATEL, Pankaj C; WATSON, Nicholas H; JONES, Wesley S; BAILEY, Ryan A; LAUT, Michael E and GIDUZ, Luke	13/04/2023 BD/P/ 2023/110	US 63/362,990 14/04/2022	B 65D 8/00	The present disclosure relates to containers and methods of making same for oral products made or derived from tobacco, incorporate tobacco, or may be tobacco-free and are intended for human consumption. The disclosed containers incorporate one or more of an alignment mechanism, a seal arrangement, a retention mechanism, or a tamper-evident feature to suit a particular application.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	STRADDLE-TYPE VEHICLES AND CHASSIS THEREOF	TVS Motor Company Limited KANDREGULA SRINIVASA RAO; ANAND MOTILAL PATIL and SIVARMA SRINIVASAN	17/04/2023 BD/P/ 2023/111	IN 202241039967 12/07/2022	B 60N 2/015	The present disclosure relates to containers and methods of making same for oral products made or derived from tobacco, incorporate tobacco, or may be tobacco-free and are intended for human consumption. The disclosed containers incorporate one or more of an alignment mechanism, a seal arrangement, a retention mechanism, or a tamper-evident feature to suit a particular application	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	Methods in Determining the Application Delay for Search-Space Set Group-switching	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Sina Maleki; Ilmiawan Shubhi and Ajit Nimbalkar	25/04/2023 BD/P/ 2023/113	US 63/334, 358 25/05/2022	H 03K 5/159	There is provided a method. The method performed by a user equipment (UE) for search-space set group, SSSG, switching. The method includes transmitting UE capability information to a network node, where the transmitted UE capability information determines an application delay. The method further includes monitoring PDCCH candidates according to a first SSSG. Furthermore, the method includes receiving an indication, from the network node, to switch from monitoring PDCCH candidates according the first SSSG to monitor PDCCH candidates according to a second SSSG. Finally, the method includes monitoring PDCCH candidates according to a second SSSG after the application delay. There is also provided a UE, a network node and a method for the network node.	 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: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	PEER TO PEER (P2P) ENCRYPTED DATA TRANSFER/OFFL OAD SYSTEM AND METHOD	Margo Networks Pvt. Ltd. Rohit Paranjpe and Ripunjay Bararia	26/04/2023 BD/P/ 2023/114	IN 202221028558 18/05/2022	H 04L 9/18	A peer to peer (P2P) system and method for sharing encrypted digital content may be used in a content delivery network system.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

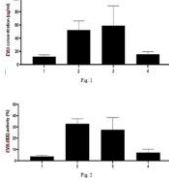
ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
17.	Codon-optimized nucleic acid that encodes B-domain deleted coagulation factor VIII protein, and use thereof	JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" FOMINA Anastasiia Vladimirovna; GERSHOVICH Pavel Mikhailovich; SHUGAEVA Tatiana Evgenievna; VLASOV A Elena veniaminovna; PEREPELKINA Mariya Pavlovna; STRELKOVA Anna Nikolaevna; LAKOVLEV Pavel Andreevich and MOROZOV Dmitr Valentinovich	26/04/2023 BD/P/ 2023/115	RU 2022111734 28/04/2022	A 61K 48/0058	The present application relates to the fields of genetics, gene therapy, and molecular biology. More specifically, the present invention relates to a codon-optimized nucleic acid that encodes the FVIII-BDD (B-domain deleted coagulation factor VIII) protein, to an expression cassette and a vector based thereon, to a host cell for producing FVIII-BDD, as well as to various uses of the above vector.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	Isolated nucleic acid that encodes fusion protein based on FVIII-BDD and on heterologous signal peptide, and use thereof	JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" PEREP ELKINA Mariya Pavlovna; VLASOVA Elena Veniamnovna; FOMINA Anastasiia Vladimirovna; GERSHOVICH Pavel Mikhailovich; MARKOVA Vitaliia Aleksandrovna and MOROZOV Dmitry Valentinovich	26/04/2023 BD/P/ 2023/116	RU 2022111695 28/04/2022	A 61K 39/395	The present application relates to the fields of genetics, gene therapy, and molecular biology. More specifically, the present invention relates to a nucleic acid that encodes a fusion protein based on FVIII-BDD (B-domain deleted coagulation factor VIII)) and on a heterologous signal peptide, to an expression cassette and a vector based thereon, to a host cell for producing the fusion protein based on FVIII-BDD and on a heterologous signal peptide, and further to various uses of the above vector.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	Making Electricity from Generator Driven by Electric Motor	Md. Anisuzzaman Khokon Md. Anisuzzaman Khokon	27/04/2023 BD/P/ 2023/117		F 04B 17/03	One ten-Twenty Kilowatt Generator will be connected to a 3-5 HP Electric Motor which will be initially run by Electric supply or battery When generator will produce Electricity then Electric motor will be connected to that line and original Electric supply line will be disconnected. One freewheel will help to continue the inertia of the generator so that production of Electricity by the generator will not be stopped and Electric motor will get the necessary Electricity to run the generator and process will continue. We can get extra Electricity produced by the generator and use it for other purpose including light Fan or any other Electrical appliances. The whole system will cost nothing to operate and we can get free energy. I submitted this idea in 2009 in the office of invention submission corporation in New York USA for patent right but I could not give them a prototype machine due to financial cost. Now I am trying to make this setup here in Bangladesh for commercial use and I want to protect my Idea or invention from being copied.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Filed Patent Application:
No: 18 (Publication date: 21 January 2025)**

ক্রমিক নং (Serial no.)	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও 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.	HARQ-ACK CODEBOOK	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) Ajit Nimbalkar; Yuande Tan; Sorour Falahati and Ravikiran Nory	30/04/2023 BD/P/ 2023/118	US 63/336, 439 29/04/2022	H 04W 72/23	There is provided a method. The method is performed by a wireless device for a HARQ-ACK codebook for single downlink control information, DCI, scheduling multiple cells. The method includes receiving, from a network node, a DCI configured to schedule multiple PDSCHs in at least two cells. The method further includes transmitting, to the network node, HARQ-ACK responses based on a set of PDSCHs from the PDSCHs scheduled by the DCI, where the HARQ-ACK responses associated with the PDSCHs in the set of PDSCHs set are in the same HARQ-ACK codebook and transmitted in the same PUCCH. There is also provided a method for a network node, a network node and a wireless device.	 FIG. 1 FIG. 2