

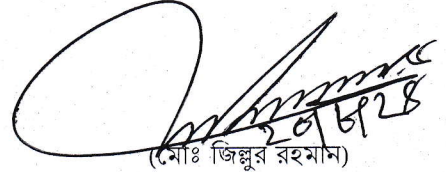
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।
www.dpdt.gov.bd

নং-৩৬.০৮.০০০০.২০০.১৬.০০১.২২ /১৭৮

তারিখঃ ২০/০৮/২০২৪ খ্রি.

বিষয়ঃ মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ প্রকাশ

উপর্যুক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, অধিদপ্তরে দাখিলকৃত পেটেন্ট আবেদন সমূহের মধ্যে ২৪টি পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1006799 থেকে 1006822) মঞ্জুর করা হয়েছে এবং ০২টি তামাদি পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1005433 ও 1006047) পুনরুদ্ধার করা হয়েছে। মঞ্জুরকৃত উক্ত পেটেন্ট আবেদনসমূহ বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৮(২) মোতাবেক প্রকাশ করা হলো এবং ০২টি পেটেন্ট তামাদি পুনরুদ্ধার এর জন্য প্রকাশ করা হলো।



(মোঃ জিল্লুর রহমান)
পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
ফোনঃ ০২-২২৩৩৫৪৯০১

অনুলিপিঃ

- ১। পরিচালক (সকল), পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর, ঢাকা।
- ২। সিস্টেম এনালিস্ট, পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর (ওয়েবসাইটে প্রকাশের 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)।

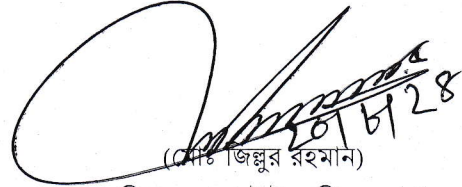


গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।
www.dpdt.gov.bd

মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট প্রকাশ
প্রকাশনা নং- ৬; তারিখ- ২০.০৮.২০২৪

এতদ্বারা জানানো যাচ্ছে যে, বাংলাদেশ পেটেন্ট আইন, ২০২২ এর ধারা ১৮(২) মোতাবেক মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট আবেদনসমূহ প্রকাশ করা হল। উল্লিখিত প্রকাশনায় ২৪টি মঞ্জুরকৃত পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1006799 থেকে 1006822) এবং তামাদি পুনরুদ্ধার প্রকাশনার জন্য ০২ (দুই) টি পেটেন্ট (পেটেন্ট নং-1005433 ও 1006047) রয়েছে। পেটেন্ট আবেদন সম্পর্কীয় উদ্ভাবনের জন্য পেটেন্ট মঞ্জুরির বিরুদ্ধে যে কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান বিদ্যমান আইন মোতাবেক প্রকাশনার তারিখ হতে ৯০ (নব্বই) দিনের মধ্যে নির্ধারিত ফরম এর মাধ্যমে বিরোধিতার নোটিশ দাখিল করতে পারবেন এবং তামাদি পুনরুদ্ধার প্রকাশনার বিরোধিতার জন্য ০৬ (ছয়) সপ্তাহের মধ্যে বিরোধিতার নোটিশ দাখিল করতে পারবেন।

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



(মোঃ জিবুর রহমান)

পরিচালক (পেটেন্ট ও শিল্প-নকশা)
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
ফোনঃ ০২-২২৩৩৫৪৯০১



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 Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

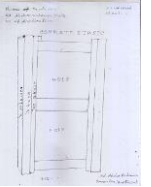
ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
1.	1006803	Method of Screen Printing an image on a substrate.	SPGPrints B.V., A Company Incorporated in the Netherlands, Albrecht GEBHARD, Nationality: German.	31/05/2020 BD/P/ 2020/153	NL 2023203 27/05/2019	B 41C 1/14, B 41M 1/12, B 41N 1/24	A method of screen printing an image on a substrate (14), such as rotary screen printing, using a printing screen (22) having a surface structure at its printing side (40) and attached imaged lacquer layer (48) having open areas defining the image to be printed is disclosed, wherein the image comprises pixel based design elements, the printing screen (22) has a parallelogram, preferably an orthogonal pattern of screen openings (46) and the open areas of the imaged lacquer layer (48) representing the pixel based design elements are arranged in an orthogonal raster.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
2.	1006809	Improved method for the manufacture of Environment Friendly Color and Stone Setting Bricks.	Md. Abdur Rahaman Molla, A Bangladeshi National, Md. Abdur Rahaman Molla, A Bangladeshi National.	20/12/2020 BD/P/ 2020/382		B 28D 1/00	The patent describes an improved method for manufacturing environmentally friendly color and stone setting brick. It involves constructing a specific mold, mixing materials, compacting. applying colorant, freezing, releasing the brick. The method allows for various brick configurations, enhances physical properties, reduces construction costs and duration of making time and has a positive environmental impact.	

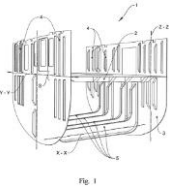


গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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.	1006810	Hull Structure based on suitably reinforced plastic material having a high shock resistance and so-called low acoustic and magnetic shelf mark.	Intermarine S.p.A., a company incorporated and existing under the laws of Itali, Massimo MARIOTTI, Italian nationality.	22/12/2020 BD/P/ 2020/386	IT 10201900002 5357 23/12/2019	B 63B 11/02, 3/34, 3/70, 5/24	Hull structure made of composite material that includes a hull with high thickness "single skin" monocoque plating without reinforcements and an internal stiffening structure (1) formed by a deck (2), two opposing transverse bulkheads (3) and more cradle-shaped load-bearing elements (5) to support components or machinery intended to be housed on board said hull structure. Advantageously, the above-mentioned cradle-shaped load-bearing elements (5) are supported at the respective internal portions of said opposite transverse bulkheads (3) only at their opposite head ends (5b).	 Fig. 1



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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.	1006805	SYNERGISTIC FLAME & SMOKE SUPPRESSING COMPOSITION FOR PLASTIC APPLICATION S.	LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC., a company organized existing under the laws of USA, Mark Knurek, American national.; Brian Guhde, American national; and Li Nie, American national and	31/12/2020 BD/P/ 2020/402	US 62/956, 702 03/01/2020	C 08L 27/06, 27/24	This invention relates to a synergistic combination of molybdate salts (e.g., calcium molybdate) and magnesium hydroxide to suppress both smoke and flame in polymeric compositions, such as plastic piping, profile applications, wire and cable, semiconductor and electrical conduit application, to name a few. In some embodiments, the technology relates to polyvinyl chloride (“PVC”) and chlorinated polyvinyl chloride (“CPVC”) compounds, among other polymer resin containing compounds, having improved smoke and flame performance from the synergistic combination of molybdate salts and magnesium hydroxide.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
5.	1006806	BRINJAL (SOLANUM MELONGENA) EVENT EE- 6726, KIT AND METHOD OF DETECTION OF EVENT EE- 6726.	SUNGRO SEEDS PVT. LTD., a company organized and existing under the laws of India, BHARAT CHAR, Indian national;; RATNAPAL POPATLAL GANDHI, Indian national and and NARENDRAN MADHAVAN NAIR, Indian national.	03/01/2021 BD/P/ 2021/1	IN 20202100017 0 02/01/2020	C 12N 15/82	The invention provides brinjal event EE-6726, and plants, plant cells, seeds and plant parts comprising event EE-6726 which confers resistance to Lepidopteran insect damage. The invention also provides nucleic acid sequences specific for event EE-6726 and plants, plant cells, seeds and plant parts comprising nucleic acids specific for event EE-6726. This invention also provides methods for detection the presence of the event EE-6726 based on DNA sequence of the recombinant construct inserted into the brinjal genome that resulted in the EE-6726 event and/or the genomic sequences flanking the insertion site.	

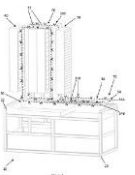


গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
6.	1006808	Apparatus for cooking food.	JAMALI, Ghorban, Nationality: Iran,	28/02/2021 BD/P/ 2021/65	GB 2003304.9 06/03/2020; GB 2005859.0 22/04/2020 and GB 2020151.3 18/12/2020	A 23L 1/00, 5/10, A 47J 27/04	Apparatus (10) for cooking food comprising: at least one heating stage (30, 40); a conveyor system (50) defining a predetermined path (60) extending from a loading region (70), through the at least one heating stage (30, 40), and onward to an unloading region (80); and means (100) for releasably holding food on the conveyor system (50) as the food on the conveyor system is transported through the at least one heating stage (30, 40).	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
7.	1006811	ELASTIC FIBER, COMPOSITE YARNS AND FABRICS WITH ANTI- SLIPPAGE PERFORMANC E.	The LYCRA Company UK Limited, a company duly organized and existing under the laws of United Kingdom, (1) Tianyi LIAO, Nationality: American;; (2) Nicholas E. KURLAND, Nationality: American;; (3) Hong LIU, Nationality: American and and (4) Yucheng HUANG, Nationality: Chinese.	08/03/2021 BD/P/ 2021/72	US 62/988, 163 11/03/2020	D 01F 1/10, 6/70, 6/94, D 04H 3/147	Elastic fiber with improved seam slippage resistance performance is provided. Also provided are elastic composite yarn, fabrics and articles of manufacture comprising the elastic fiber and methods for production of methods for making spandex fiber, composite yarn, fabric and articles of manufacture with improved elastane slippage resistance.	 FIG. 1



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
8.	1006812	SEPARATION OF CELLULOSIC FIBRES AND NON- CELLULOSIC FIBRES FROM A MIXED FIBRE TEXTILE MATERIAL.	Infinite Fiber Company Oy. A company existing and organized under the laws of Finland. (1) HARLIN Ali, A Finish national;; (2) SIREN, Sakari, A Finland national and and (3) MÄKELÄ, Jani, A Finish national.	09/03/2021 BD/P/ 2021/77	FI 20205250 09/03/2020	D 06M 101/32, D 21B 1/04, D 21C 5/00	According to an example aspect of the present invention, there is provided a method of separating cellulosic fibres and noncellulosic fibres from a mixed fibre textile material comprising cellulosic and non-cellulosic fibres. The method comprises mechanically disintegrating the textile material to open textile structures in the material, contacting the mechanically opened structures with an acid in a first chemical step, and contacting the mechanically opened structures with an alkaline in a second chemical step.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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.	1006813	CIRCULAR HOSIERY KNITTING MACHINE FOR MANUFACTUR ING TUBULAR ITEMS.	LONATI S.P.A., an Italian company, Ettore LONATI, Italian national;; Fausto LONATI, Italian national and and Francesco LONATI, Italian national.	10/03/2021 BD/P/ 2021/81	IT 10202000000 6142 24/03/2020	D 04B 15/02, 15/58, 9/40, D 05B 85/02	A circular hosiery knitting machine (1) comprising a needle cylinder (2) which can be actuated with a rotary motion about its own axis (2a), arranged vertically, and on the skirt of which there is a plurality of axial grooves (3), each accommodating a needle (4), a tubular body (5) being arranged internally and coaxially to the needle cylinder (2) and being adapted to receive the manufactured item (40) during its forming; the tubular body (5) is supported so that it can slide along an axial direction within the needle cylinder (2) in order to pass from at least one inactive position, in which it is arranged with its upper end at the same level or at a lower level with respect to the upper end of the needle cylinder (2), to at least one active position, in which it protrudes with its upper end from the upper end of the needle cylinder (2). The machine (1) further comprises actuation means (10) which act on command on the tubular body (5) in order to actuate its axial movement with respect to the needle cylinder (2), the actuation means (10) being associated with means for controlling the speed of the tubular body (5) along its axial movement from the inactive position to the at least one active position.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
10.	1006814	TEXTILE TOOL PART PAIR AND METHOD FOR EQUIPPING A TEXTILE MACHINE.	GROZ-BECKERT KOMMANDITGESELLSC HAFT, a company organized and existing under the laws of Germany, Joerg SAUTER, German national. and Martin WOERNL, German national and	23/03/2021 BD/P/ 2021/89	EP 20167558.4 01/04/2020	A 61M 25/01, D 04B 15/02, 15/06, 35/02, 35/04, 35/06	The invention refers to a textile tool part pair (15) consisting of two textile tool parts (16) as well as the equipment of a textile machine by using such a textile tool part pair (15). Each textile tool part (16) extends in a longitudinal direction (L) between a back end (21) and a front end (22). Originating from their back ends (21) the textile tool parts (16) extend opposite away from each other up to the front end (22). At the back ends (21) the two textile tool parts (16) of a common textile tool part pair (15) are connected with each other by a predetermined breaking connection (45). The predetermined breaking connection (45) can be separated manually without use of tools, particularly by bending around a bending axis (A).	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
11.	1006807	Methods for treating tobacco material, apparatus for treating tobacco material and treated tobacco material.	British American Tobacco (Investments) Limited, a company organized and existing under the laws of UK, Dietmar FRANKE, German national;; Josef KNOTHE, German national;; Frank PLUECKHAHN, German national and and Matthias LINK, German national.	31/03/2021 BD/P/ 2021/98		A 24B 3/12	The present invention provides a method of treating tobacco material comprising combining pre-cut and/or pre-expanded stem with lamina to form an initial combination of stem and lamina; cutting the initial combination of stem and lamina; expanding the combination of stem and lamina; and intermittently contacting the expanded combination of stem and lamina with a heated surface to produce a treated tobacco material. Also provided is an apparatus for treating tobacco material. The invention also provides treated tobacco material, as well as products comprising the same.	



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 Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
12.	1006799	METHODS FOR PRODUCING OPTICAL EFFECT LAYERS COMPRISING MAGNETIC OR MAGNETIZAB LE PIGMENT PARTICLES.	SICPA HOLDING SA, a company organized and existing under the laws of Switzerland, PITTET, Hervé, Nationality: Swiss;; MARTINI, Thibaut, Nationality: French;; VEYA, Patrick, Nationality: Swiss;; RUGGERONE, Riccardo, Nationality: Italian and and GARNIER, Jean, Nationality: Swiss.	04/04/2021 BD/P/ 2021/101	EP 20181614.7 23/06/2020	B 05D 3/00	The invention relates to the field of the protection of security documents such as for example banknotes and identity documents against counterfeit and illegal reproduction. In particular, the present invention provides methods for producing optical effect layers (OELs) exhibiting one or more indicia (x30) on a substrate (x20), said method comprising a step of exposing a coating layer (x10) comprising non-spherical magnetic or magnetisable pigment particles to a magnetic field of a magnetic-field generating device so as to orient at least a part of the magnetic or magnetisable pigment particles; a step of applying a top coating composition on top of the coating layer (x10) and in the form of one or more indicia (x30), and a step of at least partially curing the coating layer (x10) and the one or more indicia (x30) with a curing unit (x50).	

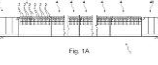


গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পেটেন্ট, শিল্প-নকশা ও ট্রেডমার্কস অধিদপ্তর
শিল্প মন্ত্রণালয়
৯১, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০
www.dpdt.gov.bd



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

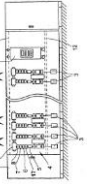
ক্রমিক নং (Serial no.)	Patent No.	উদ্ভাবনের শিরোনাম (Title of the Invention)	আবেদনকারী ও উদ্ভাবকের নাম Name of the Applicant(s) & Inventor(s)	আবেদন দাখিলের তারিখ ও নম্বর (Filing date & Number)	অগ্রাধিকার নম্বর ও তারিখ Priority number & Date	পেটেন্ট-এর শ্রেণি Classification of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
13.	1006815	Method for piecing the open-end rotor spinning devices of the workstations of an open-end rotor spinning machine.	Saurer Czech s.r.o. and Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG., a company organized and existing under the laws of Germany, Haase, Christoph, German national;; Bucak, Jaroslav, Czech Republican national and and Semerád, Jaroslav, Czech Republican national.	04/04/2021 BD/P/ 2021/123	EP 20177976.6 03/06/2020	D 01H 4/44, 4/48, 4/50	The invention relates to a method for operating an open-end rotor spinning machine (1) in what is referred to as the "joint spinning-in" method, wherein each of the workstations (2) of the open-end rotor spinning machine (1) has a drivable spinning rotor (8) rotating at high speed in a rotor housing (18) which can be subjected to a vacuum, a drivable sliver opening roller (28) and a sliver pull-in cylinder (11) which can be driven by an individual motor. In order to ensure that, even after a power failure, all piecings of the open-end rotor spinning machine (1) are proper during the subsequent "joint spinning-in", the present invention provides that, when the power failure occurs, the intake speed (45) of the sliver pull-in cylinder (11) is first continuously reduced, and then the intake speed (45) of the sliver pull-in cylinder (11) is briefly increased again to generate an additional fibre feed into the spinning rotor (8), and the sliver pull-in cylinder (11) is then stopped so abruptly that there is a targeted tearing of the fibres after the position of the additional fibre feed, the torn fibres being disposed of pneumatically.	 Fig. 1A



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
14.	1006816	Textile machine and service cart for textile machines comprising a thread accumulator at the workstations.	Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, a company organized and existing under the laws of Germany, Marx, Alexander, German national.	02/05/2021 BD/P/ 2021/141	DE 10202011134 2.0 27/04/2020	B 65H 51/20, D 01H 13/00, 13/26, 15/013	the present invention relates to a textile machine having a plurality of workstations of the same type, which produce packages, more particularly cross-wound packages, and which comprise one thread accumulator each and at least one service cart, which can be moved along the workstations. the present invention also relates to a service cart for a textile machine. In order to provide a textile machine having a plurality of workstations comprising thread accumulators, in the case of which textile machine fault states that occur in connection with the thread accumulator can be automatically eliminated, there is provision for the service cart to have malfunction-eliminating devices for automatically eliminating fault states that occur in the thread accumulator and/or can be attributed to the thread accumulator.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
15.	1006817	SECURITY THREAD WITH CURVED PRINTED FEATURES.	PT. PURA BARUTAMA, an Indonesian company, ANDREAS TEGUH PRIHANANTO, Nationality: Indonesian.	19/05/2021 BD/P/ 2021/158	ID P0020200771 9 20/10/2020	B 42D 25/355	SECURITY THREAD WITH CURVED PRINTED FEATURES A Security Thread made of Poly Ethylene Terephthalate 5 (PET) plastic with a printed feature that has slanted or curved appearance forming a kind of serration or other shapes, or curved, forming a kind of wave, using printed ink or metallic layer with positive text and or negative text types.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
16.	1006818	SECURITY THREAD WITH SECURITY FEATURES BASED ON MIXED MAGNETIC AND INVISIBLE INK.	PT. PURA BARUTAMA, an Indonesian company, TJIA, JOHAN, Indonesian national.	19/05/2021 BD/P/ 2021/159	ID P0020200773 0 20/10/2020	B 41D 7/00, B 42D 25/369	Security Thread with security feature and mixed Magnetic and invisible ink A security thread is made of Poly Ethylene Terephthalate (PET) plastic with a printing feature using mixed magnetic and invisible ink, with a flat or slanted printing design forming a serration or other shapes, or curved forming waves.	



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



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
17.	1006819	METHOD, APPARATUS, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMUTAT ION OF ELEMENTS AND GENERATION OF ELECTRICITY.	Su-N Energy Holdings Ltd, a company incorporated under the laws of Ontario Canada, and SUNEEL NAVNITDAS PAREKH, (i) SUNEEL NAVNITDAS PAREKH, Indian nationality;; (ii) NAVNITDAS RADHAKISHAN PAREKH, Indian nationality and and (iii) PLATINA SUNEEL PAREKH, Indian nationality.	06/06/2021 BD/P/ 2021/176	IN 20202102665 6 24/06/2020	G 21D 1/00, G 21G 7/00, G 21H 1/00	Electric Power Generation System generates electric power by capturing energy released from transmutaton / conversion of one or more chemical element(s) into one or more other element/s, using any one or more elements of the periodic table. The captured energy is converted into electricity in a reactor. The system preferably includes a transmutation reactor and an energy capturing system coupled to the reactor that converts captured energy into electricity, and connecting the electric energy to the electric grid or uses it on site power generation. In particular, the energy released in the of transmutation process is directly converted into electric power. Preferably, transmutation products that emerge in the form of charged particles, X-rays and heat. release energy removed from the fusion product ions as they spiral past electrodes of an inverse cyclotron converter. Advantageously, the transmutation energy conversion system include target elements, paramagnetic and excited state mercury-based compound as a source of energy for transmutation of target elements, which releases energy in the form of charged particles, X- rays and heat. Direct energy pickup from the transmutation of elements and generation of energy, direct energy pickup to arc a chamber to produce a magnetic field	

							for pick up with ferrite coil assemblies around the arc chamber to create electricity, collect the heat from the transmutation containment to drive a turbine, heat engine or other heat suitable device. In particular, the reactor that converts captured energy to electricity, stores electric energy and connects to the grid or to on-site power generation for all applications of electricity from kW to GW and fuel for transportation including spacecraft (Fig.1).	
--	--	--	--	--	--	--	---	--



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
18.	1006800	Dual Axis Solar Tracking System.	Indian Oil Corporation Limited, Nationality: a corporation incorporated under the laws of India, (6) SAXENA, Deepak, Nationality: Indian and; (7) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, Nationality: Indian.; (1) DIKSHIT, Vibhav, Nationality: Indian;; (2) MEENA, Chhavigdeep, Nationality: Indian;; (3) TIWARI, Vinay, Nationality: Indian;; (4) SRIVASTAVA, Umish, Nationality: Indian; and (5) SINGH, Sudhir kumar, Nationality: Indian;	14/06/2021 BD/P/ 2021/185	IN 20202102852 5 04/07/2020	F 24S 50/20, 90/00, H 02S 20/32	The present invention relates to adual axis solar tracking system (10). The sun tracking system (10) includes a tripod shape stand (17) with a T bar assembly (11) and a base structure (12) pivotal to the horizontal section of T-bar assembly (11). The basestructure (12) has brackets on which any suitable solar collector (13) such as photovoltaic panel, parabolic dish, Fresnel concentrator etc. can be mounted. The solar collector (13) mounted on the basestructure (12) is rotated through the T-bar assembly (11) using electronically controlled DC motors (19,14) which provides freedom to track the sun in respect to the solar azimuth angle and zenith angle. DC motors (19,14) are controlled through computer written programs thus giving complete freedom to track the sun continuously or intermittently as required for different applications.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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.	1006801	METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MULTICAST BROADCAST SERVICE IN A LOCAL SERVICE AREA..	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), a company organized and existing under the laws of Sweden, Jie Ling, Chinese national;; Hans Bertil Rönneke, Swedish national and Juying Gan, Chinese national.	13/07/2021 BD/P/ 2021/216	CN PCT/CN2020 /109010 13/08/2020	H 04W 4/06	Abstract: The present application generally relates to wireless communication technology. More particularly, the present application relates to a method and an apparatus for providing Multicast Broadcast (MB) service in a local service area. The present 5 application also relates to computer program product adapted for the same purpose. The present application also relates to a terminal device adapted to cooperate with the apparatus for providing MB service in a local service area. According to one aspect of the present disclosure, a method for providing Multicast Broadcast (MB) service in a 10 local service area comprises the following steps carried out by a node configured to manage access and mobility: -a) determining whether a terminal device joining a MB session associated with the local service area is out of the local service area; -b) if the terminal device is determined to be out of the local service area, removing the terminal device from the MB 15 session; and -c) notifying the terminal device that the MB session is unavailable. (Figure 2)	



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



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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.	1006820	A CONNECTOR ASSEMBLY FOR A DRAFTING ROLLER OF A TEXTILE SPINNING MACHINE.	LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED, a company organized and existing under the laws of India, ARUNACHALAM YUHENDRAN, Indian national; ; KUPPUSAMY MANIKANDAN, Indian national and and PONNUSAMY MURUGESH, Indian national.	13/07/2021 BD/P/ 2021/217	IN 20204103668 7 26/08/2020	D 01H 5/22, 5/56, 5/74	ABSTRACT: The present disclosure discloses a connector assembly (10) for supporting a drafting roller (A) of a textile spinning machine. The assembly includes a housing defining an opening extending from a proximal end (P) to a distal end (D). A portion of the opening is structured to fixedly accommodate at least one bearing (3) for supporting a shaft of the drafting roller. A connector is removably connectable to the housing. The connector is receivable by a support member in the textile spinning machine for supporting the drafting roller. The connector assembly of the present disclosure eliminates frequent dismantling and mounting of the at least one bearing (3) from the drafting roller (A). Thus, resulting in elimination of premature failure and moreover significantly increasing the life cycle of the at least one bearing (3) and the drafting roller (A). FIG.1 is the representative figure.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
21.	1006821	MULTI- CHANNEL AUDIO SIGNAL ENCODING METHOD AND APPARATUS.	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., a company organized and existing under the laws of China, WANG, Zhi;; DING, Jiance;; WANG, Bin;; LI, Haiting and and WANG, Zhe, All are Chinese national.	15/07/2021 BD/P/ 2021/224	CN 20201069977 5.8 17/07/2020	G 10L 19/008	ABSTRACT: This application provides a multi-channel audio signal encoding method and apparatus. In the embodiments of this application, audio signals of P channels in a current frame of a multi-channel audio signal are obtained, where P is a positive integer greater than 1; respective bit quantities of K channel pairs are determined based on respective energy/amplitudes of the audio signals of the P channels and a quantity of available bits; and the audio signals of the P channels are encoded based on the respective bit quantities of the K channel pairs to obtain an encoded bitstream. In this way, encoding quality is improved.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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.	1006802	HANDLING OF USER EQUIPMENT IN EPS AND 5GS SUPPORTING USER PLANE INTEGRITY PROTECTION.	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), a company organized and existing under the laws of Sweden, Monica Wifvesson, Swedish national and and Mikael Wass, Swedish national.	18/07/2021 BD/P/ 2021/227	US 63/061,976 06/08/2020	H 04W 12/10	ABSTRACT OF THE DISCLOSURE: A network node in a wireless communication system configures an operator policy to indicate whether to accept legacy user equipments, UEs, that do not support user plane integrity protection, UP IP, and it sets UP IP to be either “preferred” or “not required” of a UP security policy based on the operator policy indicating acceptance of legacy UEs and in response to a communication related to a legacy UE.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
23.	1006804	Method of screen printing an image on a substrate.	SPGPrints B.V., A Company Incorporated in the Netherlands, Albrecht GEBHARD, Nationality: German.	07/12/2021 BD/P/ 2021/416	NL 2023203 27/05/2019	B 41C 1/14, B 41M 1/12, B 41N 1/24	A method of screen printing an image on a substrate (14), such as rotary screen printing, using a printing screen (22) having a surface structure at its printing side (40) and attached imaged lacquer layer (48) having open areas defining the image to be printed is disclosed, wherein the image comprises pixel based design elements, the printing screen (22) has a parallelogram, preferably an orthogonal pattern of screen openings (46) and the open areas of the imaged lacquer layer (48) representing the pixel based design elements are arranged in an orthogonal raster.	



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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

**Publication of Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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.	1006822	CIRCULAR HOSIERY KNITTING MACHINE FOR MANUFACTUR ING TUBULAR ITEMS.	LONATI S.P.A., an Italian company, Ettore LONATI, Italian national;; Fausto LONATI, Italian national and and Francesco LONATI, Italian national.	16/08/2022 BD/P/ 2022/274	IT 10202000000 6142 24/03/2020	D 04B 15/58	A circular hosiery knitting machine (1) comprising a needle cylinder (2) which can be actuated with a rotary motion about its own axis (2a), arranged vertically, and on the skirt of which there is a plurality of axial grooves (3), each accommodating a needle (4), a tubular body (5) being arranged internally and coaxially to the needle cylinder (2) and being adapted to receive the manufactured item (40) during its forming; the tubular body (5) is supported so that it can slide along an axial direction within the needle cylinder (2) in order to pass from at least one inactive position, in which it is arranged with its upper end at the same level or at a lower level with respect to the upper end of the needle cylinder (2), to at least one active position, in which it protrudes with its upper end from the upper end of the needle cylinder (2). The machine (1) further comprises actuation means (10) which act on command on the tubular body (5) in order to actuate its axial movement with respect to the needle cylinder (2), the actuation means (10) being associated with means for controlling the speed of the tubular body (5) along its axial movement from the inactive position to the at least one active position.	

তামাদি পেটেন্ট পুনরুদ্ধার প্রকাশনা



Department of Patents, Designs and Trademarks (DPDT)

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: 6 (August 20, 2024)

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 Classificati on of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
1.	1006047	PROCESS FOR EXTRACTION OF FISH COLLAGEN AND FORMULATIONS OF 3D MATRICES OF COLLAGEN FOR BIOMEDICAL AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF.	AMNIVOR MEDICARE PRIVATE LIMITED, a Private Limited Company organized and existing under the laws of India, DHARA, Santanu, Nationality: an Indian National;; MAJUMDAR, PALLAB, Nationality: an Indian National and and MAITI, NILANJANA, Nationality: an Indian National.	15/01/2017 BD/P/ 2017/15	IN 20163100135 3 14/01/2016	C 07K 1/36	Polyelectrolyte based bioactive super-absorbent material ionotropically crosslinked/neutralized involving polyvalent carboxylic acids, citrate, Kojic Acid, Alpha Arbutin along with fish scale collagen cross linked with other polyelectrolyte biopolymers preferably selected from chitosan, alginate or their combinations is used in this invention. The advancement is also directed to process of extraction of collagen of high purity from fresh water fish scale by salt and alkaline washing, crushing followed by continuous dialysis thereby minimizing the chance of collagen degradation. Also disclosed are different forms of collagen-chitosan composite biomaterial using citrate as the neutralizing buffer in combination with antimicrobial agent, antioxidant, skin plumper and melanin reducer wherein the different forms of collagen chitosan particularly sheet, flakes, powder, gel, particles, fiber, film, spray etc. reveal efficient wound healing properties. The advancement is thus directed to find wide application in various dermal wound healing, tissue engineering, 3D cell culture, cell expansion and cell delivery vehicle, mimicking the in vivo situation in dynamic condition, cosmetics and different other health care applications.	 



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 Granted Patent:
No: 6 (August 20, 2024)**

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 Classificatio n of Patent (IPCs)	বিষয়বস্তুর সার-সংক্ষেপ (Abstract)	অংকন (Drawing)
2.	1005433	INFUSION DEVICE FOR PRODUCING AGARWOOD AND METHOD FOR PRODUCING AGARWOOD.	(1) INSTITUTE OF MEDICINAL PLANT DEVELOPMENT, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, and (2) HAINAN BRANCH INSTITUTE OF MEDICINAL PLANT DEVELOPMENT, CHINESE ACADEMY SCIENCES,	30/05/2012 BD/P/ 2012/154	CN 20121001905 2.4 20/01/2012	A 47J 31/36, 31/46	The present invention provides an infusion device, comprising a liquid reservoir and an infusion tube, wherein the liquid reservoir has a bottom outlet and is configured to store agarwood inducing liquid, and the infusion tube is communicated with the liquid reservoir and configured to infuse the agarwood inducing liquid from the liquid reservoir to th'e tree trunk. The device conveniently and accurately delivers the agarwood inducing liquid to a trunk of a tree body, boughs at tree top and side branches so as to achieve whole-tree agarwood-inductioniAgar-Wit"] The device can be applied to A. sinensis with different tree ages and diameters at the breast height to produce the agarwood, overcomes disadvantages such as fast infusion speed and failure to precisely measure and control, and liability to injury of the bark and tree trunk in a large area to cause decay and death, and substantially reduces a death rate of trees. The device can be reused, and is easy to mass produce, and can be easily spread in a large area.	