SHRI RAM COLLEGE, MUZAFFARNAGAR

INNOVATION CELL

ANNUAL REPORT - 2023-2024

According to the guidelines set forth by Innovation Cell, Ministry of Education, Government of India, the Institution Innovation Cell (IIC) of the Shri Ram College Muzaffarnagar was formed in 2020-21. The goal of the innovation cell is to provide a full ecosystem that will support the innovation culture of educational institutions from idea development to pre-incubation, incubation, and graduation as successful start-ups. Additionally, the innovation cell will establish a ranking system to identify institutions leading the way in innovation. Our student body's creative energy is encouraged by the innovation cell to work on fresh concepts and innovations, and it is promoted to form start-ups and entrepreneurial endeavours.

VISION

To foster creativity, critical thinking, idea generation, and entrepreneurial capacities among students and faculty in order to translate their unique ideas into prospective enterprises for societal advancement.

MISSION

- 1. To foster an innovative culture within the institute.
- 2. To provide laboratories, infrastructure, and mentoring to students in order to prepare them for national/international hackathons/championships.
- 3. To foster multidisciplinary connections, research, and innovation.
- 4. To improve students' communication, business, management, leadership, team spirit, and complex problem-solving skills.
- 5. Raise awareness of intellectual property rights and promote their enforcement

Co-oramator IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar Cheirman IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar Shri Ram College is proud to present its Innovation Cell's annual report of 2023 -24, a testament to our commitment to fostering a culture of creativity, ingenuity, and entrepreneurial spirit.

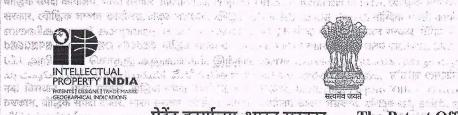
Key Achievements:

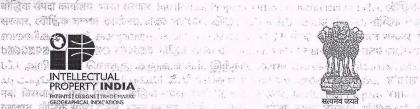
- 1- 15 student-led innovation projects successfully implemented, addressing diverse areas such as (sustainable energy, healthcare, technology, social impact, etc.)
- 2- 15 patents granted by our faculty members which showcased the transformative potential and strength of our Innovation Cell.
- 3- Twenty two successful participation in national and international hackathons, competitions, and innovation challenges, with seven awards and recognitions.
- 4- Collaboration with industry partners to provide real-world exposure and internship opportunities for aspiring Students

Convenor

Co-close for IOAC, Shri RVm College Muzaffarnagar

AC/ Shri Ram Gollege, Muzaftarnagar





ORIGINAL OF CALLS



🏴 महामा १**८५ और** ५७ हाई हो, बुदियाना नवा बिस्तान । भरून राजार, बीहिस्त संपद कर्यालय, भरून सर्वार, 1 मरून, 🗀 🖂 🖂

बोर्ट इरायानुइर्याच्य कार वरशर **पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार**ः The Patent Office, Government Of India

क्षा को देखाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र के Certificate of Registration of Design

পনিৰ কাৰ্য্যলয় ভাৰত চেক্চাৰ ক'৷ होताइन सं. / Design No. : 403046-001

নাত তাতে পরিবাসকার বৌ**রিক সম্পদ কা**র্যভাগ প্রতিভা

26/12/2023 - 26/12/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* : ाँ कराम हो ५ फेर्स १, ५ ८ १० वृहियोग्। संघा विसंधान अंगरत संस्काह, धारिक संपटा क.

OHice, ८ <mark>देश /. Country</mark> के तमिहेल अर्थाक कार्य पर अवल करणहां बोद्धिक संग्रह द्यातर, भारत सरकार, द्यादिक प्राप्त कर कार्य करणका हर स्वाह

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो ADVANCED CENTRIFUGE DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr.Girendra Kumar Gautam 2. Dr. Dimak Chand Sahu 3.Dr. Kshitij Agrawal 4.Dr. Manisha Kawadkar 5.Dr.Vikas Chandra Sharma 6.Dr. Ram Kumar Pundir 7.Dr. Ram Prakash Pandey 8.Dr. Rajesh Yogi 9.Dr. Shweta Shivshankar Suman 10.Ms. Manju Bhaiyalal Shahare के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 24-01 in respect of the application of such design to ADVANCED CENTRIFUGE DEVICE in the name of 1.Dr.Girendra Kumar Gautam 2. Dr. Dimak Chand Sahu 3.Dr. Kshitii Agrawal 4.Dr. Manisha Kawadkar 5.Dr.Vikas Chandra Sharma 6.Dr. Ram Kumar Pundir 7.Dr. Ram Prakash Pandey 8.Dr. Rajesh Yogi 9.Dr. Shweta Shivshankar Suman 10.Ms. Manju Bhaiyalal Shahare.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्युधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

> भे २० १०४ हेन्द्र रमुधीसहः, जानाठ एककार औद्धिय **समय द**स्टर, भारत રાવિશ્વાર કરાવું અવ્યાનમાં આવા સારકાર હોસ્ટ્રિક્સપદાનુકાઓલય ભારતસરકાર સામાનામાન

মুর্শিক্তিক বাবার আর্থারের সামর প্রথমের বালে চালি এ প্রস্থার, এবর সামরের উচিত্রার উপোপ্তর চরারের বাচাচারের লাভি ا المراجع المراجع في المراجع ا

அறிவுசார் செர்த்து அலுகளைக்கி இருகும். க Date of Issue :

PASTA OF

बोहित यम

PROPERTY.

କାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୟ, ଶାର୍କ ସହାହାର

string coencia plansa

બો*િદ્રા*કસંપદાનું કર્યો**લય**ે ભારત શસ્ત્રાર, અમજાવી અં ઉપયો

Level Balded acc

কার্য্বালয় ভারত সরকার প্রতিট্র ১৯০ ১৩টা: ১৯০২ ১৯৮০ এটাইন, নয കാരാലയം, ഭാരയ സരിക്കാർ തിരുത്തെ വിവര് വിശ് CONTROL OF THE PROPERTY OF THE CONTROL OF THE CONTR इनकृष्ण, गोव्हिक संप्रद्ध दास्तर, भारत धरकार, (देंग्रिक 'बन्धर व 'डीनाइ प्र rouser, Propositionistud alignit (1973) is

ranger of the sections

इंदर्स की येदिय

महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिंह Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

श्पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.

al pipi jonė Osaės, dibuos i

Co-oldinator IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar

IQAC, Shri Ram College, Muzaffarnagar





ORIGINAL क्रम स/ Serial No. : 159192

बोद्धिक्रमण्डाकृष्यांका, बारतरहरूर पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार ा The Patent Office, Government Of India

#3473, #04962 62686_0765 2 + 20029+2 6 - #6453 0 + 20068 - #ffare when

चे द्वित सम्बंति वार्याताव अच्या चण्यार ३. ८.४००७ सुरक्षा (१४) । १,५५००० स्ट

चा बहार्यक्षद्र, भारत सरकार् ित को टाक्राइट के पंजीकरण का प्रमाण पत्र कि Certificate of Registration of Design

ङ्रिजाइन सं. / Design No.

402315-001

अध्यक्षिय है। अन्य के अध्यक्षिय है। अन्य के अध्यक्षिय के अध्यक्षिय के अध्यक्षिय कि अध्यक्षिय के अध्यक्षिय है। ان المستكمول برايش الأس حكومت بند पारस्परिकता तारीख्री Reciprocity Date* : المستكمول برايش الأس حكومت الله الم मुलाम च्यार प्राच कारला हो. युहियोगा नवा निर्माधान अवस्त संस्कार, बोहिदेक संपरा व

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो CLOT BLOOD COAGULOMETER से संबंधित है, का ् पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Mr. Kamal Jeet 3.Mr. Himanshu Sharma 4.Ms. Akansha Nirwal 5.Ms. Sheeba Naaz 6.Mr. Ishan Ul Haque Hashmi 7.Mr. Mohammad Younus 8.Ms. Sabiya Parveen 9.Mr. Lokesh Panchal 10.Ms. Pratibha के नाम Se are elember deceded and the terminal

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of a required the number and date given above in class 24-01 in respect of the application of such design to CLOT BLOOD COAGULOMETER in the name of 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Mr. Kamal Jeet 3.Mr. Himanshu Sharma 4.Ms. Akansha Nirwal 5.Ms. Sheeba Naaz 6.Mr. Ishan Ul Haque Hashmi 7.Mr. Mohammad Younus 8.Ms. Sabiya Parveen 9.Mr. Lokesh Panchal 10.Ms. Pratibha.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the สายสาร The signs Rules, 2001 รองสาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชานาราชา

नोचित्र सम

सरकार्, संधित ११४५

s afar considsi siketa.

ngasao yabbad बोहित संपर च बन्धान जारा

कार्यकाम, लावक महाकार करियुक्त ६३६ ईन्डर्स, १८८३ । १८५५ में वीकी व संस्

क्षक्रकार्यक्रम क्षेत्रक पुर्व क्षेत्रक विकास का विकास समाय के महिला हम स्टेस हम्परादि सिर्वान व भारत सरकार Intellectual Provent (१०००) (१०००) inga at bala, ह्याँकिक अन्यां १४ कर्नाच्या, स्वरूप ह्या ह्या है,

കാരവായം. ഭാരത വാട്ടുവാ നിട്ടുവ എവ് ഉപ്പെട്ടി എൻ ദ बोद्धिसंपर्श्वक्षयंत्रयं, भारत्यस्थार कालक्षीक १०१००१ काल्यकार प्रेक्क वर्षकेन्द्रवर, बीद्धिय सम्ह

🗻 कर् १ देशक बौद्धिक सम्पाने कार्यालयं, भागत सरकार 👑 🥏

प्रविद्याल का प्रतिस्थानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार र्विङ्क Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

***पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिज़ाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका** विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.

IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 144113

્રીક્રિક પાર્ક નુકાયુલિયા ભારતભારકાર

विदेशमध्यक्ति वारावरहरू पेटेट कार्यालय, भारत सरकार ः The Patent Office, Government Of India HERTE CONSTRUCTION OF THE PROPERTY OF STRUCTURE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

िCertificate of Registration of Design برگنگورمنٹ آف اینگ

্রিভারন মা. / Design No.

387198-001

्यारस्परिकता तारीख्र Reciprocity Date* : अन्य कर कर्या है है । एउ प्रेंच एउटा हो, बुंद्योना **सम विसंधार भारत सरकार,** प्राह्कित सक्का क

Office, ६६देश्र // Country 👸 व्यक्तिक गर्याचेद कार्यालपं, फाँगक क्लाक्त बीटित संपद्ध देवतर, भारत सरकार, रवेदिक अन्य कार्याल हुन एक फरकाब हुने 🕃

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो ADVANCED STERILIZATION DEVICE USED ार्ज IN PHARMACEUTICAL LABORATORY FOR MICROBIAL USE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Ms. Archna Dangi 3.Dr. Dimak Chand Sahu 4.Dr. Kshitij Agrawal 5.Ms. Akansha Nirwal 6.Dr. Mamta Yadav 7.Ms. Nidhi Sharma कार्य 8 Ms. Shalu Gupta 9.Ms. Deepti Mishra 10.Mr. Atul Bisen 11.Mr. Himanshu Sharma के அற ுள்ள में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 24-01 in respect of the application of such design to ADVANCED STERILIZATION DEVICE USED IN PHARMACEUTICAL LABORATORY FOR MICROBIAL USE in the name of 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Ms. Archna Dangi 3.Dr. Dimak Chand Sahu ADr. Kshitij Agrawal 5.Ms. Akansha المالية Ms. Archna Dangi Nirwal 6.Dr. Mamta Yadav 7.Ms. Nidhi Sharma 8.Ms. Shalu Gupta 9.Ms. Deepti Mishra 10.Mr. Atul Bisen 11.Mr. Himanshu Sharma.

हिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

অভিন্ন বাবে কার্যালয়, সভল নবেলে, আঁবাৰ স্বতাল, করেল, করেলে। এচপ্রকার 62 (প্রতা চর্মপ্রের চর্সচারটার 6, ০০,১০

ाँवंड क्रोधानम्, जनक हवकाब, ब्राह्मेन संगदी टफ्टर, भारत सरव ्रोधिक स्वाही दार्वा**लय, भारत सरकार, भोद्धिः संपरा**नुंशार्थ**ार, भारतसरधार, अ**तार कालेक वंजा

அறிவசார் சொத்து அலுவலகம். (§)ந जारी करने की तिथि : 21/09/2023 Tai Attai Date of Issue

सरकार, वेधि<mark>व मध्य स</mark>्व

हनकाब, बौद्धिक संबद्धा दवनर, भारत सहकार, स्वीपन

سیال جی جنگومت ، ۱۳۵۱ ایل కార్యాలయము. భారత ప్రచ FIRA EXPIR. Intellectual Property of the কার্যালয়,ভারত সরকার, খণ্ডির ৩৪ ঐটেটে, ৯০টের

കാരർലയം, ഭാരത നാർക്കാർ घोष्ट्रिक साहा प्रार्थात्वा, भारत स **७७:७७० १७:३७७० यो**हिन संपदा चा कामानच असत तत्वा: स्वर्ध

े Lo au públic **बीद्ध ह सम्मनि** प्रशासन, शमर सर्पार 🗻

महानियंत्रक पेट्रेंट्र-डिजाइन और व्यापार स्रिङ्क Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

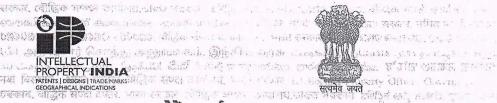
*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.

ரல் வசார் சொத்து அதுவடைய

IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar

IQAC, Shri Ram College. Muzaffarnagar







edeces established

বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয় ভাৰত চৰকাৰ সাহিত্য লগতে তথ্য গাবল সভাৰ বেইছিক সম্পন্ন কাৰ্যালয় ১ বৰ

<mark>යා2010වල, අවර</mark>ත අවර්යවාර්, අම්වුම දැන සම ප්රදේශය, ම්විම ජ්රත් අන්නු මෙම සම

भारत सरकार The Patent Office, Government Of India निवास १०९७२ ६२००६ ५२०० ४ वर्गा १८०० पेटेंट प्रमाण पत्र ि Patent Certificate

विद्धिक सम्पत्ति कार्यालय भारत स्वयंत्र (पेटेंट नियमावली का नियम 74) । (Rule 74 of The Patents Rules)

साद कार्यकृष अवस्य संदर्भ । १,००१ . १

बीधिक संप्रती कार्यात्त्व, भारत सरकार अते दिहरूना, नुस यो तथ १०० १४१ हारू <mark>क्षाप्तकर्णन, वासुनवर्ष का</mark>र्यात्रक कार्यात्रक का सरकार पेटेंट सं. ने Patent No.

الركك إسمال أف الأنا (1966-1969) GIÉTIPA, 6100-6169 आवेदन सं./ Application No. क्ष जोजा लेहिनाहेरे सिंहा

OSSODO KDIODS, ALLEW SIVE OF CHILL

January : அதுக்குறிவுளர் சொத்து அலுவல் சார்

फ्राइल करने की तारीख़/ Date of Filing : जनार जीहरुसपदानुसमानव सारतसरकार, जनार परिवर्त

बन्धार**, धीं**पत मेंपडी हजा.

च्यु कळाठः २००३ २००२ ० शास्त्र भणता महाराम् । बी तुक् पुटेटी (Patentee والحددي الثاليك وليزاير أنكور منت أك السراء 10000

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s) : 1.Dr. Abhishek Tiwari 2.Ms. Swati Tiwari 3.Dr. Varsha Tiwari

4.Ms. Gayatri Joshi 5.Mrs. Disha Dutta 6.Dr. Biswamohan Sahoo

কার্যালয় স্থান ক্রিট্র এটু রুট্টে জার্টর স্থান স্থান বিদ্যালয় (Annish Kumar 8.Dr. Girendra Gautam এটেনের জার্টনিক বেচারের

ାର ଦୌହିତ ଓଡ଼ିହ ହାଣ୍ଡଳୟ, ଭାରେ ପୁରହାର; ଧ୍ୟା ଧା

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A FORMULATION OF HESPERIDIN CONTAINING SOLID LIPID NANOPARTICLES THROUGH ORAL ROUTE AND METHODS THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख़ जुलाई 2021 के पहले दिन से बीस वर्ष की बाह्य अविधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled A FORMULATION OF HESPERIDIN CONTAINING SOLID LIPID NANOPARTICLES THROUGH ORAL ROUTE AND METHODS THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 1st day of July 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

्रेडिक करने**एवं कोर्ध** है. प्रमुख इन **अंद. गोंह** व **संपदा दवस्य भार**त हर

<mark>લ્કરી ઇચ્કેલી, ફાઝઇ</mark>ઝ ફોઝ : ાર્કેક્ટ્રેગ કામણે વા**ર્યાલયા, મારત શરા**તા, બોફ્રિક્સેમ્લાનુંકાઓલ્ય ભારતઘર**ા**ય વાર્યાના તેના জীবিক মাধ্য কাৰ্যালয়, ১৮৮ - তেন্তু, দ্বীয়ন মুখ্যী ইউইড, ৪৮ সমালত ৩০৯৯, ৪26৯,৫ ৮৪৮৯,৫ ৮৪৮৯,৫ ৮৪৮৮

्यक्ष करिया । अस्ति से सोलहरीत राज्ये

அறிவுசார் சொத்து அலுவலகைக். இந்திய அரசு, உண ه بلاندېن و چې ده کېده کالیکيوال پرايرني **افس، مکومت بند** wire being true

ुल ्याके कां, बार्चिक सम्बन्धि कार्यानमं, भारत सरकर, उत्तर

Controller of Patents

ज्यान अनुदान की तारीख : 11/10/2023 व्यद्भित्र Date of Grant : वर्ग

नमां विसंधान , भारत सरहार, यीद्धिक रापदा कार्यालय

भूरत सरकार, Intellectual for the control of

maana kabbas, afficial due le greek

ৰুষ্টালয়,ভারত সরকার ফ্রীল্ডাল കാരതലയം, ഭാരത സർക്ക

> टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2023 के पहले दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी। Note. The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 1st day of July 2023 and on the same day in

every year thereafter अंद छबकाब, बौद्धिक संपदा दानर, भारत संदन्तर, हरीहिक अञ्चल कार्याच्या उ

रारकार, शेविस मेंग्डी स्टडर ବାର୍ଯ୍ୟାନ୍ୟ, ଭାରତ ଜନ୍ୟର

ਸਰਕਾਰ, 🙌 أف احدَّيا

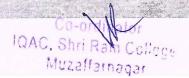
को दिख

ne Jara

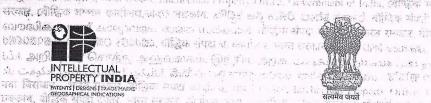
(ने)(क्षेत्रक

*चूंकि पेटेंटी व आविष्कारकों की संख्या अधिक है, पेटेंटी व आविष्कारकों के नाम पृष्ठ संख्या 2 पर जारी हैं। *Since the Number of Patentees / Inventors is more, the name of Patentees / Inventors are continued on Page No. 2

'altr ver de berriet dêfin i









ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 170923



बीद्धिक संपद्म कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, ट्रिपिट्स अरुशीवन क्रु

बीहर अवस्थान कार कर पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार कर The Patent Office, Government Of India

मनसन्त, क्रम्बान ६२६७६ <u>५</u>८४७ र एक्ष्माक्ष्मक ३. क्षान्त्रात्र । २३०७५ सीहिन मान्य वा वनर्यानम, भारत सम्बन्ध । े Certificate of Registration of Design برثيگورمنٽ آف اللي बौद्धिक सम्पत्ति स्वर्यातयं, भारत सरकार २८ ८००/२ , ए.ची क्रिकी क्रिकीओ। जीई सेट्डीकी इन्पण्डणकीओं जन्म १४० १४० १८० १८००

हिजाइन सं. / Design No. : 413438-001

ाठाण्या २०४४ । अर्थां अति विकास के स्वाहित स्वाहित स्वाहित स्वाहित स्वाहित स्वाहित स्वाहित स्वाहित स्वाहित स्व अर्थां अर्थ ह विक्रि एक्सीस क्रिक्टरेट के विकास १८% की इन्दर्श हैं से बुद्दियोग तथा विसंधान अस्त सम्बन्ध होट्टिक संध्या कर

Office, G देश / Country के त्योहिक प्रणावित कार्यालचे, छात्रल छत्रकात, बीद्धिक संपद्म देपतर, भारत संस्कार, त्योद्धिक में अन्याल कर **७% र्वर्धः छः छः । अस्ति अस्ति सम्बर्धः** कावालयः भारत सरकारः भीतिहरः ५८१-५६। स. आरटशस्त **"अण्यासीकः तर्भाक्षाकः क**ार्यः ॥ ॥ ॥

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो PLASTIC AND CERAMIC CRUSHING அ. MACHINE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-09 में 1.Dr. S C Kulshreshtha 2. Dr. S N Chauhan 3.Mr. Ankur Kumar 4.Mr. Pavan Kumar 5.Mr. Ashish Kumar 6.Mr. Peeyush Chauhan 7.Mr. Ashish Singh 8.Mr. Vyom Sharma 9.Dr Ashwani Kumar 10.Dr. aco Girendra Kumar Gautam के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 15-09 in respect of the application of such and advidesign to PLASTIC AND CERAMIC CRUSHING MACHINE in the name of 1.Dr. S Constant Kulshreshtha 2. Dr. S N Chauhan 3.Mr. Ankur Kumar 4.Mr. Pavan Kumar 5.Mr. Ashish Kumar 6.Mr. Peeyush Chauhan 7.Mr. Ashish Singh 8.Mr. Vyom Sharma 9.Dr Ashwani Kumar 10.Dr. Girendra Kumar Gautam. வ்ணைக் இந்திய காச டு...

ு பட்டியி அலிவுச்சர் சொத்த அதரவா ஆட்

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the alica HDesigns Rules, 2001. വിട്ടിയ്ക്ക് കാര്യായിക്ക് വ്യാര്ഷ് കാര്യായം भरतार, विवास मध्या राजनात, १८०० हुई १८७० भारताल क्षेत्रकार, स्थापन १८०० हुई १८७० हुई १८७० हुई १८०० हुई १८०० हुई १८०० हुई १८०० हुई १८०० हुई १८०० हुई

ोद्धिक संगादी व ार्वलयं, भारत सकता, श्रीद्धकाण्डानुंकार्यक्षयं **रू**कतसंस्थान टाल्टाव्यकः

का का مادكيو . व्यक्ति के अविने के पहिल्दा भारत सरकार.

PARTON OF THE TEXT OF LEXIST WITHOUT

அ<mark>றிவுசார் சொத்து</mark> அலுவலகம், இரு जारी करने की तिथि :

رياد و در در دروسان جي حشومت ۴۸۱۴ الله కార్యాలయము. భారత ప్రభుత్వము 🗸 🗸

भारत सरकार, Latellesia ii Perpens (a.

इतिया राजातेले स्टेस्टर

ರಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ. ಜಾರತ ಸಂ

ବାର୍ଯ୍ୟାବୟ, ଭାବେ ସର୍ଗଣ

28/05/2024

antan, disa nagia af De da dab, dade daba

000000 Paddad disa sist of ancies see

स्थानिक स्थाप देवार के किया है। तेनाचे हामीलंद पाट इन्होंने के देवार के किया है। के देवार के किया है। स्थापिक का मोर्स होता के समान के स्थाप के किया है। इस स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के

बोहिन संपंता कार्यांत्रम्, १०००- प्रसार, विधान में २८ न्यान्त्, इपान १९६८म, ३००० में ६४२७४ ७४४९ ३ ५७८५माण

കാര്യാല**െ. ഭാ**രത വാർക്കാർ. ജിട്ട്ൽ ഒള്ള അത്ത്യ ജ്യൂ ആ

उन्हार्न भी व्यक्ति

्राह्य 🚃 महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार र्व्यिक् Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal रारकार, धेंपे<mark>ब भ्रम्डा स्ब</mark>ह्म, इन्टर *वर*

> Co-oxtrator IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar





क्रम सं/ Serial No. : 142942

बीद्धिक्षंपदालुंडार्यांच्या व्यवसंस्कृतः पेटेंट कार्यालयः, भारत सरकार कार The Patent Office, Government Of India

मनबार, १०७**६८ ६२६**७१<u> ७२६७ १ ७३२७७ १ १</u>२, १५५७ १ १००० । १०००० वीद्धिक संपत्त हा **दार्याल**य, सारत स्पत्त ह ि को مراجية डिजाइन के मंजीकरण का प्रमाण पत्र कि Certificate of Registration of Design बो<mark>द्धिक सम्पत्ति कार्या</mark>तम् भारत क्रवार ५०० ८००६० । ५०० ८००५ मध्यम् १५०५ ई. ५०५५ क्रवण्डलस्य १८०५ । १८०५ मध्यक्षे

385545-001 mm 4300 mm 4300 mm

ताराख / Date बर्च बोर्ड प्रविद्या के के बोर्ड के के बोर्ड के बोर्ड के के बोर्ड के कि बोर्ड के कि बोर्ड के कि बोर्ड के कि बोर अपरस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* : अकार محدودت محدودت المحدودة के बार्ट के बार्ड के कि बार्ड के कि बार्ड के क्ष विकार कर्मा है व्यवस्था वार्ष महास व्यवस्था है। अध्यान क्षा विकास स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान का कार्य क

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो LIGHTWEIGHT PORTABLE SUCTION PUMP अप्रक PHARMACEUTICAL LABORATORY से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-02 में 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Dr. Dimak Chand Sahu 3.Ms. Meenakshi Jaiswal 4.Dr. Vikas Chandra Sharma 5.Dr. Satendra Kumar 6.Dr. Virendra Kumar Patel 7.Ms. Nidhi ംം Agrawal 8.Mr. Vijaya Kumar Meher 9.Dr. Amit Joshi 10.Ms. Niharika Thakur के नाम में ായുള്ക് संख्या और तारीख में कर लिया गया है। േരെ നേര ചെയ്യു ഖരെ വേരെ പ്രിച്ച ചെയ്യുട്ടി

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 24-02 in respect of the application of such design to LIGHTWEIGHT PORTABLE SUCTION PUMP PHARMACEUTICAL LABORATORY in the name of 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Dr. Dimak Chand Sahu 3.Ms. Meenakshi Jaiswal 4.Dr. Vikas Chandra Sharma 5.Dr. Satendra Kumar 6.Dr. Virendra बिद्ध स्परिपालक Patel 7.Ms. Nidhi Agrawal 8.Mr. Vijaya Kumar Meher 9.Dr. Amit Joshi 10.Ms. वि ग**ंग्डफ Nihārika Thakur.**न नजी विसंधान, अध्ययकार विद्वित स्वतः प्रत्यागाव भारत गेरकार । ... व्योक्तिक मण्याखित कार्या । इत्तर तथवाय, बौद्धिक संदेश उद्यार भारत संस्थाप, विद्वित संस्थाप द्वार्याच्या अध्य

बीटिक सर्डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001 مَنْ مَا يَعْمُ لِمُونَ فِيلُونَ النَّسِ مَنْ مِنْ فَيْلُ مِنْ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللْمِلْمِلْمِلْمِلْمِيلُولِي الللَّهِ الللَّاللَّهِ اللللَّهِ الللّ हाँ तीक **राज्यां है है ।** हो सम्बर्ध के कि के हत है, बुटियोग नहीं बिरोधन आरस सरकार, बौद्धिक राज्या दूर है । दूरत सरहर (medicanal Proper

সাম্ব সংকার, Intellectual Property Contact on Line Line Line Line Line Line সম্পর্ভিত সম্পর্ভিত সংগতিত সংক্রিত তারত সংক্রেত এই ১৯০০ চনত সাম স

લ્કતે કંટકેલ્ડ રાઝર્લક સંવત્ક હતા કે લાગોન**ા, મારત સહાત, બો**દ્ધિક બાલુંકાર્યાલય ક્વારતસ્કાર, ક્વારલાની નામ હતા. જાણું નાફે .

बेद्धिक संबंध कार्यालयः १९७८ वर मान् संदेश व 🕒 पदारा, प्रतान हमामा ८०४,०४ ६,७५४,०४ ०,४४,७४ ४ ५५,५५५,५ । ८०,००,०० ।

भारतः टब्क्ट्रेक एक अध्यान का प्रत्य प्रत्याच्या का क्षेत्रक कार्यात कार्यात्व कार्यात्व कार्यात्व कार्यात्व कार्यात्व erorgeonam, gross general - e e bi a land, persar a primar are the fire fille film of

அ**றிவுசார் சொ**ற்று அ<u>ல</u>ரைகள். இந்நில जारी करने की तिथि : 31/08/2023 नवा विशेषा Date of Issue

ବାର୍ଯ୍ୟାନୟ, ଜାବନ ସବଦାର, ଧର୍ଲ 🗀 🗔

सराज्यत. ०५

वोदिक सम

७६७३३० १८५७३) होदिन संघटा वा कायालय अस्त सहस्रह

भाग**त संस्कार, इंकेंडि**क शांक्य के लेला के उपलब्ध करें हैं है है है

কার্যাকা,ভারত সরকার, ক্ষেট্রের ওম ঐটকে, ফরটর মন্ডরতা ঐতিক কর കാര്യാലയം. മാരത സർക്കാർ ജിട്ടുപ അവ വെട്ടവ അവ **छनकान, वीद्धिक संपद्ध द**यनर, भारत संरकार, **१वै**द्धिक अरहार सार्द्धान्य सं

🔻 ुर्गाः 💎 महानियंत्रक पेटेंद्र-डिजाइन और व्यापार र्व्सिङ्ग Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

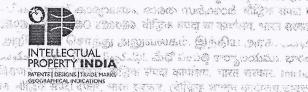
र्पतं के कार्यालाः। जनक एककार, ब्रोह्मिक सं<mark>यदा दशस्य, भारत सरकार, विशेष १००५ हा । ११ वर्ष प्रवदास, द्वारा</mark>

बीद्विष्ठसंप्रध्तंत्रर्थो**वय,** भारतसरक्षर ബാത്തിക സ്വത്ത് കാര്യവത്തം. മാരത നാർക്കാർ മീद्धिक संदर्भ തന്ന

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.

IOAC. Shri Ram College Muzaffarnagar





সম্পতিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰ্কীব্ৰিক মুঘটা ব্যৱহা, স্বাৰ্

निवास परित कार्यालय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India

.६. १**७३**७२४८ ६४५५७३, ऑद्रिक गृष्य चा कार्यालय, भारत सरकार, हवीविक घणव **वार्यप्रदर्श,** छात्रक वदाकात डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र ि Certificate of Registration of Design

डिजाइन .सं. / Design No_{l दिवसप्रधा}क्षणात्रम् व्यारतसरकारे, 413440-001 ത്രത് കാര്യാലയം. ദാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यांत्रम् भारत

শুৰত চৰকাৰ, ৰীন্ত্ৰিত ৰামহা হচ্চাৰ, भাৰে মৰেনাৰ বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,চ্চাৱত সৱকাৰ, ওইটাৰ ওই ইঞ্জিট, ফাৰ্কট বিচনে

ගහැලි හැන්නා, හැම ඇතැ. යා යානේක ලබන ලබන ලබන ස්වුණු විද්ධාන කිරී ත්රේමු පැපදුවෙන්නා. ආරම වුනාණුකා, ම්ට්ම් ගුමාමම ඔමුබ්ද 🥯 चैं ८ ५५ ४६६ वृद्धिगोनां नवा विसंधान । भारत सरकार, वीद्धिक संघदा कार्यालय, भारत सरकार, Intollectual Property Office, Government of India

मत्त्रात. कोइन्तर ६८०वर कर्मा ३ वर्ष ३ वर्ष १ वर्ष

हारिक स्वानी सार्वांत्रय, भारत संख्वार औरितराय हुई यात्रथ भा तथरहर **भागवाहित ती**रवादी संघक्रमाण्ड.

ातित अर्थान्य कार्याल्यं, स्वयंत्र हरकार्यं सीतिक संपर्दे दरीतं, भारतं सरकार्, त्योद्धिः अरुपन कार्याल्यं साहठ नजनात, सन्धन

் , அடி அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம். இந்தில் அந்த ப

் கே உதிரி நிக்கப்பட்ட நடக்கு அறி வசார் சொக்கு அலுமைகம் இற்கிய التابكجونل برابران افس حكومت بدر ١٩٩٥ (١٩٩٥ (١٩٩٥ م ١٩٠٥) م المنافقة ما المنافقة ما المنافقة المنافقة المنافقة

ग्रह्म, 'एउ एंड उठकार, बुद्दिनोग् को विसंयान : भारत सरकार, वीद्धिक सपण कार्यालय

प्रमाणकारित विराधन को विराधन कार परवार विद्वार विद्वार विद्वार कार्यात्रम् विराधिकार fidelectri

انه ملكيت دو காக ما இந்திய இந்திய வரசு و இந்திய வரசு الكونونية المستونية ال पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* : न सरकार आ देन्कर्यक कि विकास अधिकर्यको अधिकर कि कार्य कार्यक क्रिकाल्य प्राप्त प्रदेश हिलाना नवा वैवेसधाव , भारत शास्त्राव, विश्विक समर्था कार्णनण, भारत सन्त्रवर, Inellectual Property

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो IOT BASED BIOFERTILIZER AND BIOCONTROL DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-03 में 1.Dr. S C Kulshreshtha 2. Dr. Ashok Kumar 3.Dr. Vipin Kumar Saini 4.Dr. Mohd Nayeem Ali 5.Dr. Vikrant Kumar 6.Ms. Saba Rana 7.Ms. Disha Sharma 8.Ms. Ashu Chaudhary 9.Dr. Dimak Chand Sahu 10.Dr. Girendra Kumar Gautam के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 15-03 in respect of the application of such design to IOT BASED BIOFERTILIZER AND BIOCONTROL DEVICE in the name of 1.Dr. S C Kulshreshtha 2. Dr. Ashok Kumar 3.Dr. Vipin Kumar Saini 4.Dr. Mohd Nayeem Ali 5.Dr. Vikrant Kumar 6.Ms. Saba Rana 7.Ms. Disha Sharma 8.Ms. Ashu Chaudhary 9.Dr. Dimak Chand Sahu 10.Dr. Girendra Kumar Gautam.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001, കുട്ടിയിലെ പുറപ്പും വാരാക്ക് സ്വത്ത് കാരുമലം ഭാരത സർക്കാർ നിൽ വിവ real 62027-226 i ozobada 6. danono e estabas, eliza electro artigo ere establica espec

७६५००० ८००००० वेद्वित संबद्ध च क्वर्यालय भारत संस्कृत



বে উপনিং, Lou P. cond Le reny Gri 👉 🕩 বন্ধান্তলে বে babe. শ্ৰেণীয়ুক মানুধনিক কৰ্মেনাৰ, বেকত চৰকাৰ, বাঁড়িক স্বাধন বেলাং, সাংগ্ৰামকেনা বেছিক স্বাধন

उड्डात आर्थिपन्त कार्यालय भारत शरकार

۵۰۰ ، ۱۳۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ، ۱۹۵۰ ،

्र_{ार्थ} महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्नः ५० जाँ हैं। विहास Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का ख़त्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग ि धिक कार्यवाहियों अर्थवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity plate (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will substitute the reciprocity plate (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will substitute the reciprocity plate (if any) which has been allowed and the name of the country. Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This proceedings or to obtaining registration abroad.

IQAC, Shri Ram Muzaffarna 3as



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks Department of Industrial Policy & Promotion, Ministry of Commerce & Industry, Government of India

(http://ipindia.nic.in/index.htm)

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA AMENISTICHIANDI MANISTICHIANDI MANISTICHIA

(http://ipindia.nic.in/index.htm)

Application Details

APPLICATION NUMBER

202311018506

APPLICATION TYPE

ORDINARY APPLICATION

DATE OF FILING

18/03/2023

APPLICANT NAME

1. Dr. Anuj Yadav

2. Dr. Harsh Prakash Sharma

3. Dr. Kapil Kumar

4. Dr. Shusheel Kumar

5. Er. Amarjeet Singh

6. Dr. Amit Kumar

7. Dr. Reshu Chaudhary

8. Dr. Parveen Malik

9. Dr. Shashiraj Teotia

TITLE OF INVENTION

Fruits and Vegetables Waste Management System Enabled with machine

learning mechanism

FIELD OF INVENTION

COMPUTER SCIENCE

E-MAIL (As Per Record)

soni.mukesh15@gmail.com

ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)

E-MAIL (UPDATED Online)

PRIORITY DATE

REQUEST FOR EXAMINATION DATE

PUBLICATION DATE (U/S 11A)

12/05/2023

Application Status

https://ipindiaservices.gov.in/PatentSearch/PatentSearch/ViewApplicationStatus

Co-ordinator IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar Chairman IÚAC, 8hrí Rám College, Muzaffarnagar 11







पेटेंट कार्यालय, भारत शरकार

The Patens Office Covernment Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रसार एक निष्ट के Life and the Large tion of Design

डिजाइन सं. / Design No.

414672-001

तारीख / Date

24/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SMART DEVICE FGR INTERACTIVE ONLINE EDUCATION LEARNING से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1.Dr. Prerna Mittal 2. Dr. Ravindra Pratap Singh 3.Dr. Shweta Rathi 4.Dr. Akanksha Singh 5.Dr. Jugmaheer Gautam 6.Mr. Bhanu Pratap Verma 7 Mr. Sidhant Garg 8.Ms. Minakshi Chaudhary 9.Ms. Anu Devi 10.Ms. Reena Tyagi 11.Dr. Girendra Kun ar Gautam के पर में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is an exact where his pear registered as of the number and date given above in class 14-02 in respect of the application of such design to SMART DEVICE FOR INTERACTIVE ONLINE EDUCATION LEARNING in the name of 1.Dr. Prema Mittal 2. Dr. Ravindra Pratap Singh 3.Dr. Shweta Rathi 4.Dr. Akanksha Singh 5.Dr. Jugmaheer Gautam 6.Mr. Bhanu Pratap Verma 7.Mr. Sidhant Garg 8.Ms. Minakshi Chaudhary 9.Ms. Anu Devi 10.Ms. Reena Tyagi 11.Dr. Girendra Kumar Gautam.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियन, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

जारी करने की तिथि :

Date of Issue

09/07/2024



महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न Controller General of Patents. Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति टी गई है तथा देश का नाम डिजाइन का स्वत्याधिकार पंचीकरण की तारीख से दस औं के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निवंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अति दिन अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र एव एपबोग विधिक कार्यव्यादेगों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for any years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal

Co-ordinator IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar

Chairman IQAC, Shri Ram College, Muzaffarnagar



और इसंप्रधानिक्ष्यांन्य, भारतस्यकार पेटेंट कार्यालयः, भारतः सरकार ः The Patent Office, Government Of India ः उ মনলৰ, ৩১৯৯৫ 626% ১৯৮৯ ১৯১৮% ম.৫. ৩৯৯১৯০ ৫০৬১৯৯ খান্তিৰ স্বত্মে স্বাধানৰ প্ৰত্যে কেইছে ১৯৮৫ জনত কৰ্মত ক্ৰিছিল কৰ্মত

الرثيكورلميث أف الثماري **أحرامية أن الثمارية و Cert**ificate of Registration of Design الرثيكورلميث أف الثمارية

বোদিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয় ভাৰত চৰকাৰ গাঁওকৈ ৰাজ্য একং নাৰ্যালয়ক কাৰ্যালয়ক ক্ষেত্ৰ কাৰ্যালয়ক কৰিছিল। বিষয় বিষয

बोद्धिक संपद्म कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office; Conserts of State (कि.स. १ ४०० वर्गाल कार्य

THE OFIRS BESTS OF JEE STAY WESTERS BUILDING TO SEE STAY

ees eden ande since वीदिक वसमी मार्ग्यस्य है। इस्टिंग, स्टिंग स्टिंग अस्ति अस्ति ।

Office, Got A Country of a differ সম্পত্তৰ কৰা কি আৰু দুৰ্গত প্ৰতিক্ৰ প্ৰাৰ্থক কৰে কি বুং কৰিব

बाद्धिक संपद्ध व प्रांतर के प्रांत हैं कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो EQUIPMENT FOR ECOMMERCE AND ONLINE

PAYMENT से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1.Dr. Saurabh Mittal 2. Dr. Mohammad Arif 3. Prof. (Dr.) Lokesh Verma 4.Dr. Mohd. Danish 5.Mr. Atul Kumar 6.Dr. Punam 7.Dr. Vimal Kumar Bharti 8.Dr Ashfaq Ali 9.Mr. Manoj Dhiman 10.Mr. Ravi Bhushan

कार्ण Gautam 11.Dr. Girendra Kumar Gautam के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर निया गया है।

மக்கள் அறிவுச்**Certified** that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 14-02 in respect of the application of such and design to EQUIPMENT FOR ECOMMERCE AND ONLINE PAYMENT in the name of 1.Dr. Saurabh Mittal 2: Dr. Mohammad Arif 3. Prof. (Dr.) Lokesh Verma 4. Dr. Mohd. Danish Mr. Atul Kumar 6.Dr. Punam 7.Dr. Vimal Kumar Bharti 8.Dr Ashfaq Ali 9.Mr. Manoj Dhiman 10.Mr. Ravi Bhushan Gautam 11.Dr. Girendra Kumar Gautam.

हिज़ाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में।

Office. Government of bulls, cliffical meeting meeting of the comment of bulls, cliffical meeting the comment of bulls, cliffical meeting the comment of bulls. खर्के इंक्रिके, soudd aleard, बोव्हिक बंक्सी दार्जालय अमेरी अन्यत्तर को दिन्छ हार्जाहरू है। एक स्वर् **बोद्धिक संपदा कार्यालय, भा**रत सरकार, घेंदेवर में स्टें स्टेंक्ट, अनेक्ट स्टेंक्ट कर क THE HEART FOR GOOD OF CHOOL SIGN HOSEL WE EXCEPTED AND COLORS OF A COLOR OF STREET SHITER COOKS ON THE STATE OF CONTROL OF CONTROL AFTER WHITE POTTED HOT THE CO

In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the

و با المجاولة المجاول

SPORCOMAN, CONSE SAMORAM RUTTE CHARGO DESTROYMENTES DESCRIPTION DE LA CONTROL DE LA CO भारत सरकार, Intellectual Property Office, Gaveoureen हो India, (वैशिक्षण अभारतेन प्रायमक), एकान कर केल, केलिए एका प्रायम हो कर कर है

. हाह्यक सम्पन्ति कार्राका, भारत सरवार, ५५ حکومان حکومات अपनिकार सम्पन्ति कार्राका, भारत सरवार, ५५ حکومان جی حکو हाँ हों ए अपने के अपने के अपने का जात कर के अपने किला के अपने किला के अपने के अपने के अपने के अपने अपने अपने अ

बाहित बाDesigns Rules, 2001 เป็นเป็นเป็น เป็นเป็น เป็นเป็น เป็นเป็น เป็นเป็น เป็นเป็น เป็นเป็น เป็นเป็น เป็นเป็น

कार्यानार, जातक महकात, क्रियेत खर्के, स्थिति, क्रावर्त संस्कृति सीविक संस्कृतिक संस्कृतिक, भारत सर्वार सीवित सम्बन्धित कर् ब्दात ली यहिंग

अर्थ के समानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

அறிவுசார் சொத்து அலுவல் கல் जारी करने की तिथि : Date of Issue : Date of Issue : 04/07/2024

കാരാലയും ഭാരത സർക്കാർ. बीद्धिय संबंध + यंत्रण

हबकार, बीद्धिक संपदा दफ्तर, भारत संस्कार, (बीद्धिक लय्यन कार्य, स्वार्य, स्वार्य,

0.885**300 ४.8353३, डॉ**न्डिक संपन्न ना कार्यालय, घटन १८८४, स.चे.

ैपारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

/#3#X

ബീര്ട്രജിലേട്ടിലേട്ടില് എഭരങ്ങളെ ബൗസ്സിക സ്വസ്റ്റര് കാസ്സായാം വിശ്യം സ്ഥർക്കാർ, അസ്സാം ഒന്ന് വിവേശ വിദ്യാഗ്ര വിദ്യാഗ

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subject for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This conflictate is not for use in legal proceedings or for obtaining egistration abroad.

Shri Ram College

Had Shri Ram College

Muzaffarnagar

Muzaffarnsan.





मोद्धिक संग्रह्म कार्यालयः भारत सरकार, Intelligion support blince, Government of India, स्वेक्तिक मन्यालय वार्यालयः । एक उनसार, बोद्धिक संग्रह पास्य



बिहु इस्पेहानुहार्यावय, कार नरहार पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India स्टबन्ड **७०१७७ ६८००४ १**४४७ ४ १७००७७ ४ १ ००७७०७० १८ ४०००७० वेहिन संस्ता साथासम् आरत सरकर, ८८६४ । तर अर्थ १८० १ । वहरू

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र Certificate of Registration of Design

पारस्परिकता तारीख् Reciprocity Date* : पारस्परिकता तारीख् र Reciprocity Date **र तीम छह्मारेत प्रोध**नरेत । ए एटिक १६४ प्रोध अस्कारेत्र, इतिमाना नेवा विस्थान स्थारत सरकार सोश्विक संपत्त कर १०० वरत साथ स्थान स्थान स्थान

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो ELECTROACTIVE POLYMER BIOSENSOR DEVICE FOR TARGETED DRUG DELIVERY से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1 Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Dr. Ashish Dixit 3.Dr. Gajendra Kumar 4.Dr. Shoma Devi 5.Dr. Vimal Kumar Bharti 6.Dr. Rahul Arya 7.Dr. Rishabh Bhardwaj 8.Dr. Hariom कार्जा Sharma 9.Mr. Rajdeep Saharawat 10.Ms. Meenal Maan के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में ^{०८७,०१९}कर लिया गया है।

कि की U अग्रम, Google के obs we see see the objects और का कार्ति a Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 24-01 in respect of the application of such design to ELECTROACTIVE POLYMER BIOSENSOR DEVICE FOR TARGETED DRUG DELIVERY in the name of 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2, Dr. Ashish Dixit 3.Dr. Gajendra Kumar 4.Dr. Shoma Devi 5.Dr. Vimal Kumar Bharti 6.Dr. Rahul Arya 7.Dr. مربية Rishabh Bhardwaj 8.Dr. Hariom Sharma 9.Mr. Rajdeep Saharawat 10.Ms. Meenal हर्**ं गुड़ार, Maan.** ५८६ है, दुद्दिनों ने विस्थान, भारते भक्कर बौद्देन सन्त्रा वामिल्य, घटन संस्कार, १८ ५

ांच्य एमठोच्, बोद्धिक संदेश देन्तर भारत शुरुप्तर १/विद्वेत मान्यन कार्फ्नार र १०० ०३००० विकास विज्ञाहर्न अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001. المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة

அறிவ**சார் சொ**த்து அலுவலகம், ्रजारी करने की तिथि :

ନାଯ୍ୟକୟ, ଭାରତ ସରହାର, ଧର୍ଯ୍ୟ ଧ୍ରୀ ଅ

बार्यालय.जाहरू महकात क्षीत्रेह छातु हेसीटी, कार्या अहार A DAY PER A COMO CURSONS A SER AUT CONTRA

०७७०७० ए मार्ग संस्थित शिक्ष ए आयोग

्रान्त्र महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिंह्न.

Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.

ICAC, Shri Ram College Muzaffarnagar

rcAC, Shri Ram College, Muzaffarnagar

ELECTROACTIVE POLYMER BIOSENSOR DEVICE FOR TARGETED DRUG DELIVERY



Electroactive polymers have gained significant attention in biomedical applications due to their unique properties, such as flexibility, biocompatibility, and the ability to change shape or size in response to electrical stimulation. One of the emerging applications of these materials is in the development of biosensor devices for targeted drug delivery. These devices can revolutionize how drugs are administered, providing more precise, controlled, and efficient therapeutic outcomes.

Advantages of Drug Delivery Systems Using Electroactive Polymers

- Targeted Delivery: These devices can be designed to release drugs only at specific sites within the body, reducing systemic side effects and improving drug efficacy.
- Controlled Release: The release rate of the drug can be precisely controlled by adjusting the electrical stimulus, allowing for on-demand therapy.

Co-ordinator IQAC, Shri Ram College Muzaffarnagar

etairman IQAC, Shri Ram College, Muzaffarnagar • **Biocompatibility**: Many of these polymers are biocompatible, making them suitable for long-term implantation.

Applications

Biosensors based on electroactive polymers are particularly useful in treating chronic diseases, such as cancer, diabetes, and cardiovascular conditions, where targeted and controlled drug delivery is crucial. For example:

- Cancer Therapy: These devices can deliver chemotherapeutic agents directly to tumors, minimizing damage to healthy tissues.
- **Diabetes Management**: They can deliver insulin in response to glucose levels, providing better glycemic control.

Co-ordinator IQAC, Shri Ram College Muzeffernegar Thairman NAC, 8hri Ram College, Muzaffarnagar





ORIGINAL क्रम् सं/ Serial No. : 171979 ॥ अस्त्रिक्त

पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र

Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No.

414080-001

तारीख / Date

18/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो COMPUTER VISION BASED FACE MASK SCANNING AND DETECTING DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1.Dr. Vinit Kumar Sharma 2. Er. Navnish Goel 3.Er. Mukul Maurya 4.Er. Abhishek Rai 5.Er. Ruchi Rai 6.Dr. Vimal Kumar Bharti 7.Ms. Disha Sharma 8.Er. Ashutosh Gupta 9.Dr. Ashish Dixit 10.Dr. Girendra Kumar Gautam के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 14-02 in respect of the application of such design to COMPUTER VISION BASED FACE MASK SCANNING AND DETECTING DEVICE in the name of 1.Dr. Vinit Kumar Sharma 2. Er. Navnish Goel 3.Er. Mukul Maurya 4.Er. Abhishek Rai 5.Er. Ruchi Rai 6.Dr. Vimal Kumar Bharti 7.Ms. Disha Sharma 8.Er. Ashutosh Gupta 9.Dr. Ashish Dixit 10.Dr. Girendra Kumar Gautam.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

जारी करने की तिथि :

Date of Issue 06/06/2024



्रहरूत की व्यक्ति व्यक्ति का का क्ष्मिक के के किया के किया किया के किया किया के किया किया के किया किया के किया

महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

्पारस्परिकता तारीख (यदि कोई ही) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may funder the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five year. This Conficate is not for use in legal proceeding Con XXIII and proceeding Con XXIII and Conficate is not for use in legal proceeding Con XXIII and Conficate is not for use in legal proceeding Con XXIII and Conficate is not for use in legal proceeding Confication abroad.

Muzaffarnagas

IQAC, Shri Ram College





ORIGINAL क्रम् सं/ Serial No. : 171611

এবর করিবরণ, খান্তিক লগতে এখন, ১৪ স্বত্য ক্রীক্তিরমধ্যে চিন্তিক, এন্যান্তাসং

पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार The Patent Office, Government Of India डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र | Certificate of Registration of Design

ाव, बोहिक संबंध वस्तर, भर १ करकार, व्यक्तिक अन्तर अस्तर

डिजाइन सं. / Design No.

413439-001

तारीख / Date

13/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो MACHINE LEARNING BASED DEVICE FOR ENHANCING COMPUTER NETWORK SAFETY से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1.Dr. Suchitra Tyagi 2. Er Ruchi Rai 3.Dr. Nishant Kumar Rathi 4.Mr. Vikas Kumar 5.Mr. Ankur Rohilla 6.Mr. Vishwas Sharma 7.Mr. Kapil Kumar 8.Mr. Ankur Kaushik 9.Ms. Akansha Nirwal 10.Dr. Girendra Kumar Gautam के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 14-02 in respect of the application of such design to MACHINE LEARNING BASED DEVICE FOR ENHANCING COMPUTER NETWORK SAFETY in the name of 1.Dr. Suchitra Tyagi 2. Er Ruchi Rai 3.Dr, Nishant Kumar Rathi 4.Mr. Vikas Kumar 5.Mr. Ankur Rohilla 6.Mr. Vishwas Sharma 7.Mr. Kapil Kumar 8.Mr. Ankur Kaushik 9.Ms. Akansha Nirwal 10.Dr. Girendra Kumar Gautam.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

जारी करने की तिथि :

Date of Issue :

03/09/2024



महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार विह्न Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

॰पारस्परिकता तारीख**्यिद केडिकी जिस**की अनुमृति दी गई है तथा देश का नाग। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजाकरण की नारीखाई दूस वर्ण **ो लिए हो**गा जिसक विस्तार, अधिनियम एवं विभार के रिवेबीन के अधीन, थांच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सवेगा। इस प्रमानिक का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्रोप्त करने के लिए नहीं हो सक्ता है।।

MUZAITATION

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.



కొబికు, మేదో సంపతి కార్యాలయము, బారత ప్రభుత్వము

salveristration, भारतराज्याः पेटेट कायोलयः, भारत् सरकार 🐭 The Patent Office, Government Of India

ਸਰਕਾਰ, ଉଚ୍ଚତର ଓଡ଼େଆ ଜନ୍ୟର ୪୭୭୪୬୭୬ ଓ ୪୭୬୪୭୬ ଓଡ଼ି୬୪୭୬, गौहिक संपद वा कार्यालय, भारत सरकार, ଚୌହିତ ସହତ ଜାର୍ଯ୍ୟକର, ଜାତତ ଉଚ୍ଚଳୟ نتورانه الله العالم العالم विकास के प्रजीकरण का प्रमाण पत्र का Certificate of Registration of Design बोद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार: بند अव्यक्ति प्राप्तिक प्रोद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार بند كومت بند

ार[ं] गङ्गक "ए४ प्रोंट उर्छहाँ हैं, बुहिगोना नवां बिसंबल , भारत सरकार, बीद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of Ind

্ৰিন্ন কাৰ্যান্তৰ, পাইন বংকাৰ, Intellectual Property Office, Government of India, ভৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰাষ্ট্ৰিক ৰ্যমন্ত্ৰ মুদ্ধৰ মুদ্ধৰ

্বিত চুৰকাৰ, বীন্ত্ৰিক संपदा दक्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভাৱত সৱকার, প্ৰেম্ব্ৰুই শুঠু ইপ্ৰেণ্ট, ফুৰটেই হাঁচ্চ सां डिज़ाइन से / Design No. हेडरापधानुक्षयां वयः वारतसरहार, 414081-001,ത്ത് കാര്യാലയം. മാരത സർക്കാർ, बाँद्धिक संपदा बार्यालय, भ

तारीख) हिन्सून, अन्तर मनजन, Фрафи (८०७१ प्रतिकार) प्रकार कार्यालय कार्यालय, कार्याल

७० चेर्थर**ः**, क्रज्ञंचे तंत्रमतं, चौन्दिक संपंत्री कार्यालयः, भारत **रह**कारः, लोग्हे,इसंपधनुं,इस्रावयः, भारतसरकार

पारस्परिकता तारीख Reciprocity Date*ः व एम् अरेबे केयर रेटल के गर्मार क्षेत्र के कि के कि कि कि में में में में में में स्वार के स्वार कार्यालय भारत सरकार, Intellectual Property

Office, Gdয় A.Country_{ides,} ভৌদ্ধক সম্পতিৰ কাৰ্যালই আৰ্ত চৰকাৰ পঞ্জিক ৰাম্মানমন্ত, মানত ৰবেনক, বেটিনেট সপুন কাৰ্যালয়,ভাৱত সন্তক্ষাৰ, প্ৰ**ত**াৰ্ভ

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो DIGITAL BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) INCUBATOR DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Kshitij Agarwal 2. Dr. Ram Kumar Pundir 3.Dr. Nishtha 4.Dr. Rajesh Yogi 5.Dr. Surender Kumar 6.Dr. Pranay Jain 7.Dr Rajinder Mann 8.Dr. Tarun 9.Ms. Avnica Tyagi 10.Dr. Mohd Nayeem Ali के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है। जा कि का कि का कि कि कि कि कि कि

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 24-01 in respect of the application of such design to DIGITAL BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) INCUBATOR DEVICE in the name of 1.Dr. Kshitij Agarwal 2. Dr. Ram Kumar Pundir 3.Dr. Nishtha 4.Dr. Rajesh Yogi 5.Dr. Surender Kumar 6.Dr Pranay Jain 7.Dr Rajinder Mann 8.Dr. Tarun 9.Ms. Avnica Tyagi 10.Dr. Mohd Nayeem Ali.

دانشورته ملحیت 🕏 அற்சிய இந்திய அறுவலகம். இந்திய இந்த دی اخیلیکچهایرانوژ کورمیث آف دی اخیلیکچهایرانوژ کورمیث آف دنیا . 1990, 0600 இதி ا ४ तिक प्राणीले क्रेडिट १ ए ग्रेडिस १८४ फेल्फ्स्क्रिस, बुद्दिगीनां नतां बिसंचान , भारत सरकार, बौद्धिक संपेदा कार्यालय, भारत सरकार, intellectual Prope Office, Government of India. বৈটিনক সম্পতিৰ সাৰ্থালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক বাববা কানৰ, পাৰে বৰকাৰ, বেটিনক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভানত সনকান, 📸 ജ്യ ർത്സ്. താരാ പ്രാഗ്ര ക്രിക് സ്വര് വിത്യ സ്വര്ദ്ദ് സ്വര്ദ്ദ് സ്വര്ദ്ദ് സ്വര്ദ്ദ് വിത്രം വിത്രം വിത്രം വിത്രം बीटिक संपदा कार्यालय, भारत गरकार, रीपिल मैंपडी एक्डल, अन्द्र प्रकार, Фेफिले \$ 30% है ठे ४४% 2 ५% १०% १५% एक १५ ५०% और कार्यालय कार्यालय ें और اکلیکچوٹل پرایرٹی آفس، حکومت پند अएअ، अपन कार्यालये, भारत सरकार منکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت अएअ،

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the बादिक स Designs Rules, 2001, रेक्ट्रानायांकर लाउत्तरासार, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം ഒരേത സർക്കാർ विकास कार्यालय भार नमा किन्ना करादेश करादेश कराम के अध्यान का का का का का का का निर्देश के का का

కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము. కోడ్ కా १३గా జీనికి జీకికికికి జిక్కిట్లు కార్య కుట్టుకోని, ఇక్సిలేగా बा विजयान भारत सरकार, बीद्धिक संपदा कार्याक्ष भारत चरकार, Intellectual Property Office, Government of India. (बीव्हिंग, तक्ष्मिलेन कार्यानय, जानल **घनवाय, बीव्हिक संपदा दपत्र, भारत ग्र**रकार, स्वीव्हिक কাৰ্যালয়,ভাৰত সৰকাৰ, অস্ট্ৰিত স্কেট্ কটাৰ্যট, ব্যৱতাত্ত ভাৰতে, যাঁটিকে ৰাদ্ৰী കാര്യാലയം, ഭാരത സര്ക്കാർ ജീറ്റ്റ് ജ്യാ ത്യില് എന്ദ്ര ജ ७७४७३० ४७७७७ वीद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार जारी करने की तिथि : 13/06/2024 Date of Issue ; 13/100/2

عدر هندا عدو دفتر. هندا دو دفتر. هندا 🚲 👸 ा 🔐 🖰 महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न 🕟 🖽 🔀 Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

Marik.

🚁 पॉलय, भारत सरकार, બો.દ્રિકરાંપણનુકાર્યાલય, ભારતસરકાર, જાણાવાઈક

அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம். இந்திய அரசு, 🤛

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा/जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अधिवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

പീട്രെങ്ങളിലെലെ യുഷേഷങ്ങ, ബൗഡിക സ്വന്ത്ര് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, ജിമ്മ് संपदा कार्यात्रय, भारत सरका

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal-proceedings at for obtaining registration abroad.





क्रम सं/ Serial No. : 170700

There's surrections are a fine of

ार ३ हरकार, बौद्धिक संप्रत २०५

पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार ि The Patent Office, Government Of India

एक एक एक एक स्थान एक एक व्यवस्था व स्वरूप विदेश हैं।

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र ि Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No.

414082-001

तारीख / Date

18/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* : % एक इन्यानी है होतोन महा विकास , भारत दरकार, भी हुँ की सार का कार भारत संस्कार Intellectual person

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SINGLE COLUMN - DRY COLUMN VACUUM CHROMATOGRAPHY APPARATUS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Dr. Vichitra Tyagi 3.Dr. Tarun 4.Dr. Basant Shubhankar 5.Ms. Bhumika Chauhan 6.Mr. Kamal Jeet 7.Mr. Mohammad Akram 8.Mr. Gaurav Kumar 9.Mr. Shivam 10.Dr. Suchitra Tyagi के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 24-01 in respect of the application of such design to SINGLE COLUMN - DRY COLUMN VACUUM CHROMATOGRAPHY APPARATUS in the name of 1.Dr. Girendra Kumar Gautam 2. Dr. Vichitra Tyagi 3.Dr. Tarun 4.Dr. Basant Shubhankar 5.Ms. Bhumika Chauhan 6.Mr. Kamal Jeet 7.Mr. Mohammad Akram 8.Mr. Gaurav Kumar 9.Mr. Shivam 10.Dr. Suchitra Tyagi.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यधीन प्रावधानों के अनुसरण में। In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.



महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीर्ख**्यिदिकीई क्लिनिक**ि अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण क्रि विस्तार, अधिकारी एक निमान के विवास कि अधिका माँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवादियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है। LAC, Sari Ram College अथवा विदेश में

The reciprocity date (ff any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the designable affect of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.