

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-ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar


Chairman
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.

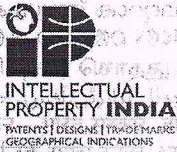
3- Twenty two successful participation in national and international hackathons, competitions, and innovation challenges, with seven awards and recognitions.

4- Collaboration with industry partners to provide real-world exposure and internship opportunities for aspiring Students

Convenor

Co-ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar



ORIGINAL
क्रम सं/ Serial No.: 158350



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.

403046-001

तारीख / Date

26/12/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

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. 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.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्याधीन 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 : 23/02/2024



Signature
डिजाइन की पंजीवि

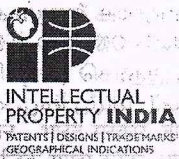
महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वतन्त्र अधिकार 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.

Co-ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



ORIGINAL
क्रम सं/ Serial No.: 159192



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.

402315-001

तारीख / Date

17/12/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

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

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 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 अधधीन 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 : 04/03/2024



उत्तम श्री अंसि

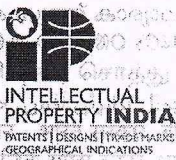
महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वधिकार 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 सकता है। 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.

Co-ordinator
IOAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

IOAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



ORIGINAL
क्रम सं/ Serial No. : 144113



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.

387198-001

तारीख / Date

27/05/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **ADVANCED STERILIZATION DEVICE USED 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 8.Ms. Shalu Gupta 9.Ms. Deepti Mishra 10.Mr. Atul Bisen 11.Mr. Himanshu Sharma 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 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 4.Dr. Kshitij Agrawal 5.Ms. Akansha 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.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्याधीन 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 : 21/09/2023

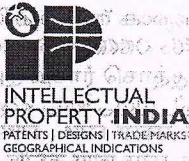


महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*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.

Co-ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



क्रम सं/SL No.:011172935



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार
पेटेंट प्रमाण पत्र

The Patent Office, Government Of India
Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74) (Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं./Patent No.

458286

आवेदन सं./Application No.

202111029614

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

01/07/2021

पेटेंटी / Patentee

Dr. Abhishek Tiwari

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
7. Dr. Manish Kumar 8. Dr. Girendra Gautam

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 तारीख जुलाई 2021 के पहले दिन से बीस वर्ष की अवधि 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.



[Signature]
पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant

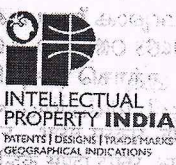
11/10/2023

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 में 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.

*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

[Signature]
Co-ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

[Signature]
Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



ORIGINAL
क्रम सं/ Serial No.: 170923



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. :

413438-001

तारीख / Date :

13/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **PLASTIC AND CERAMIC CRUSHING 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. Girendra Kumar Gautam के नाम से 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 design to **PLASTIC AND CERAMIC CRUSHING MACHINE** in the name of 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. Girendra Kumar Gautam.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अधधीन 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 28/05/2024



उत्पाद की संख्या

महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
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.

Co-ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



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. :

385545-001

तारीख / Date

04/05/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **LIGHTWEIGHT PORTABLE SUCTION PUMP 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 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 24-02 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 Kumar Patel 7.Ms. Nidhi Agrawal 8.Mr. Vijaya Kumar Meher 9.Dr. Amit Joshi 10.Ms. Niharika Thakur.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अधधीन 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 : 31/08/2023
Date of Issue



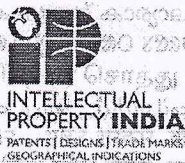
[Signature]

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

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वधिकार 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 सकता। 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.

Co-Major
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



ORIGINAL

क्रम-सं/Serial No.: 171839



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.

413440-001

तारीख / Date

13/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date

देश / Country

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 अधधीन 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:

05/06/2024

Date of Issue



सहानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न

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 अधिकार 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

Shri Ram College
Muzaffarnagar



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
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

(<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
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



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. : 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 FOR 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 Kumar Gautam के नामों 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 *SMART DEVICE FOR INTERACTIVE ONLINE EDUCATION LEARNING* in the name of 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 Kumar Gautam.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्याधीन 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

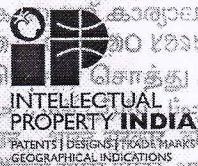


महानिर्वाहक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वतंत्राधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के नियंत्रणों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विभिन्न 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.

Co-ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



ORIGINAL

क्रम सं/ Serial No. : 174400



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.

414673-001

तारीख / Date

24/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि सलग्न 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 Gautam 11.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 **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 5.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.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अधधीन 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

04/07/2024



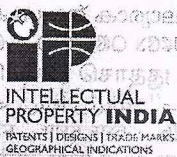
महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वताधिकार 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

Chairman
Shri Ram College
Muzaffarnagar



ORIGINAL
क्रम सं/ Serial No.: 179357

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.

420179-001

तारीख / Date

15/06/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

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 Sharma 9. Mr. Rajdeep Saharawat 10. Ms. Meenal Maan 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 **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. Rishabh Bhardwaj 8. Dr. Hariom Sharma 9. Mr. Rajdeep Saharawat 10. Ms. Meenal Maan.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्वधीन 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

30/08/2024



Signature
डिजाइन की निधि

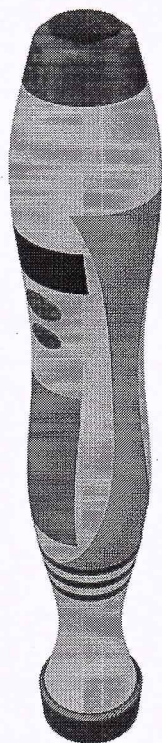
महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*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.

Co-ordinator
12AC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
12AC, 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

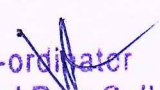

Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar

- **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
Muzaffarnagar


Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



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 अध्याधीन 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 : 06/06/2024
Date of Issue



उत्पात प्री नंस्टव
महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
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 proceeding for obtaining registration abroad.

Co-Ordinator
IQAC, Shri Ram College
Muzaffarnagar

Chairman
IQAC, Shri Ram College,
Muzaffarnagar



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. : 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 Rath 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 Rath 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.

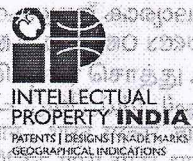
डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्वधीन प्रावधानों के अनुसरण में।
In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

जारी करने की तिथि :
Date of Issue : 03/09/2024



S. B. Bhatnagar
इन्डियन पेटेंट
महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
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 विवेचना के अधीन, पांच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाणपत्र 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.



ORIGINAL

क्रम सं/Serial No.: 172757



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.

414081-001

तारीख / Date

18/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date

देश / Country

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।

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.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अधधीन प्रवधानों 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

13/06/2024



उपस्थित की संज्ञा

सहानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
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, पांच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकता। 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.

Muzaffarnagar

Muzaffarnagar



INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

ORIGINAL
क्रम सं/ Serial No.: 170700



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. : 414082-001

तारीख / Date : 18/04/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :

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 अध्वधीन 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 : 22/05/2024



Signature
इम्तियज़ बी अंसरी

महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न
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 तिथि से पचास वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियमों के विधानों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र को 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 fifty 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.