



Shetkari ShikshanPrasarak Mandal's

Jaywant College of Engineering and Polytechnic

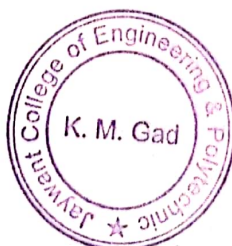
(Approved by AICTE, New Delhi, DTE, Govt. of Maharashtra, Affiliated to BATU, Lonere and MSBTE, Mumbai)

R&D Cell

Patent Details

Sr.No	Name of Faculty	Name of Title	Date
1	Prof. M. A. Natu	Tourist Satisfaction Measuring Ai-Device	6/04/2024
2	Prof. M. A. Natu	Device To Identify Ripening In Fruits	23/12/2024
3	Prof. M. D. Patil	Ai Powered Secure Delivery Robot	19/04/2024
4	Prof. M. D. Patil	Device To Identify Ripening In Fruits	19/04/2024
5	Prof. M. D. Patil	Tourist Satisfaction Measuring Ai-Device	6/04/2024
6	Prof. M. V. Patil	Automatic Rotatable And Self Cleaning Solar Panel	19/09/2024
7	Prof N.S.Pisal	AI Based Instruction Device	14/10/2024
8	Prof N.S.Pisal	Enhanced Laminar Air Flow Device With Self-Sterilization And Integrated User Tracking System	27/12/2024
9	Prof. S.Y. Inamdar	School Boundary Security Device	15/08/2024
10	Prof. S.Y. Inamdar	Sea surface Tempature Prediction Device	22/10/2024
11	Prof. A.N. Patil	Processing Device for Blocked Metadata Security	25/07/2024
12	Prof. A. N. Patil	A platform way for Data Goverence with metadata management in Big Data Ecosystem	28/08/2024
13	Vikrant Chavan	Design of Water Purification Unit	19/4/2025

Dr. S. P. Patil
Dean R &D



Prof. Dr. A. J. Gujař
Principal





ORIGINAL
क्रम सं/ Serial No. : 170435



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. : 412786-001
तारीख / Date : 06/04/2024
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **TOURIST SATISFACTION MEASURING AI-DEVICE** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-04 में 1.Aniruddha Prakash Kshirsagar 2. Sharifnawaj Yakub Inamdar 3.Mohini Milin Patil 4.Milin Dattatray Patil 5.Mr. Ashish Nandkumar Patil 6.Sayali Prakash Shinde 7.Milind Ashok Natu 8.Nilesh Ashokrao Thorat 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 10-04 in respect of the application of such design to **TOURIST SATISFACTION MEASURING AI-DEVICE** in the name of 1.Aniruddha Prakash Kshirsagar 2. Sharifnawaj Yakub Inamdar 3.Mohini Milin Patil 4.Milin Dattatray Patil 5.Mr. Ashish Nandkumar Patil 6.Sayali Prakash Shinde 7.Milind Ashok Natu 8.Nilesh Ashokrao Thorat.

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.



Swati Singh
स्वता ली अडिस

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

जारी करने की तिथि :
Date of Issue : 22/05/2024

*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.



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. : 402930-001
तारीख / Date : 23/12/2023
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

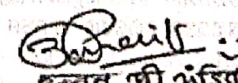
प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **DEVICE TO IDENTIFY RIPENING IN FRUITS** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1. Dr. Badadapure Pravinkumar Rajkumar 2. Dr. Itraj Santosh Sudhakar 3. Dr. Patil Praveenkumar Sudhakar 4. Dr. Thombre Raosaheb Dadu 5. Prof. Mrs. Mohite Amruta Umesh 6. Prof. Milin Dattatray Patil 7. Prof. Mr. Shinde Kishor Rajendrakumar 8. **Mr. Milind Natu** 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 10-05 in respect of the application of such design to **DEVICE TO IDENTIFY RIPENING IN FRUITS** in the name of 1. Dr. Badadapure Pravinkumar Rajkumar 2. Dr. Itraj Santosh Sudhakar 3. Dr. Patil Praveenkumar Sudhakar 4. Dr. Thombre Raosaheb Dadu 5. Prof. Mrs. Mohite Amruta Umesh 6. Prof. Milin Dattatray Patil 7. Prof. Mr. Shinde Kishor Rajendrakumar 8. Mr. Milind Natu.

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 : 12/03/2024




इन्डिया की रंडिपि
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 स्वतंत्रिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निर्बंधनों 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.



ORIGINAL
क्रम सं. Serial No. : 172070



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. : 414274-001
तारीख / Date : 19/04/2024
परस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन को **AI POWERED SECURE DELIVERY ROBOT** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-99 में 1.Mohini Milin Patil 2. Mr. Vijay Bhanudas Gujar 3. **Milind Dattatray Patil** 4. Samish N Kamble 5. Dr. Patil Popat Devidas 6. Sharifnawaj Yakub Inamdar 7. Mrs. Jayashree Amol Patil 8. Mrs. Minakshee Kanase 9. Aniruddha Prakash Kshirsagar 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 15-99 in respect of the application of such design to **AI POWERED SECURE DELIVERY ROBOT** in the name of 1.Mohini Milin Patil 2. Mr. Vijay Bhanudas Gujar 3. Milind Dattatray Patil 4. Samish N Kamble 5. Dr. Patil Popat Devidas 6. Sharifnawaj Yakub Inamdar 7. Mrs. Jayashree Amol Patil 8. Mrs. Minakshee Kanase 9. Aniruddha Prakash Kshirsagar.

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

गठने की तिथि : 06/06/2024
Date of Issue :



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

*परस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वयंप्रियार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होता है। डिजाइन अधिनियम एवं नियम के विधियों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र पर उपरोक्त 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.



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. : 402930-001
तारीख / Date : 23/12/2023
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो *DEVICE TO IDENTIFY RIPENING IN FRUITS* से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr. Badadapure Pravinkumar Rajkumar 2. Dr. Itraj Santosh Sudhakar 3.Dr. Patil Praveenkumar Sudhakar 4.Dr. Thombre Raosaheb Dadu 5.Prof. Mrs. Mohite Amruta Umesh 6. Prof. Milin Dattatray Patil 7.Prof. Mr. Shinde Kishor Rajendrakumar 8.Mr. Milind Natu के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

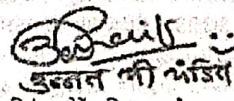
Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 10-05 in respect of the application of such design to *DEVICE TO IDENTIFY RIPENING IN FRUITS* in the name of 1.Dr. Badadapure Pravinkumar Rajkumar 2. Dr. Itraj Santosh Sudhakar 3.Dr. Patil Praveenkumar Sudhakar 4.Dr. Thombre Raosaheb Dadu 5.Prof. Mrs. Mohite Amruta Umesh 6.Prof. Milin Dattatray Patil 7.Prof. Mr. Shinde Kishor Rajendrakumar 8.Mr. Milind Natu.

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 : 12/03/2024




महानिर्देशक 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.



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. : 412786-001
तारीख / Date : 06/04/2024
परस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **TOURIST SATISFACTION MEASURING AI-DEVICE** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-04 में 1. Aniruddha Prakash Kshirsagar 2. Sharifnawaj Yakub Inamdar 3. Mohini Milin Patil 4. **Milin Dattatray Patil** 5. Mr. Ashish Nandkumar Patil 6. Sayali Prakash Shinde 7. Milind Ashok Natu 8. Nilesh Ashokrao Thorat के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

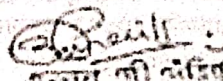
Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 10-04 in respect of the application of such design to **TOURIST SATISFACTION MEASURING AI-DEVICE** in the name of 1. Aniruddha Prakash Kshirsagar 2. Sharifnawaj Yakub Inamdar 3. Mohini Milin Patil 4. **Milin Dattatray Patil** 5. Mr. Ashish Nandkumar Patil 6. Sayali Prakash Shinde 7. Milind Ashok Natu 8. Nilesh Ashokrao Thorat.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अन्वयेन प्रवधानों के अनुसरण में।

In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

नोट करने की तिथि
Date of Issue : 22/05/2024




सत्यमेव जयते
प्रमुख निदेशक, डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*परस्परिकता 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 नियमों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र पर उपरोक्त 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.



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. : 430991-001
तारीख / Date : 19/09/2024
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **AUTOMATIC ROTATABLE AND SELF CLEANING SOLAR PANEL** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 13-04 में 1.Mrs. Dhanshri Madan Mali 2. Ms Pooja Vasant Koli 3.Mrs. Rohini Prashant Jadhav 4.**Mrs Monika Virendra Patil** 5.Mr. Suhas Sadashiv Kibile 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 13-04 in respect of the application of such design to **AUTOMATIC ROTATABLE AND SELF CLEANING SOLAR PANEL** in the name of 1.Mrs. Dhanshri Madan Mali 2. Ms Pooja Vasant Koli 3.Mrs. Rohini Prashant Jadhav 4.Mrs Monika Virendra Patil 5.Mr. Suhas Sadashiv Kibile.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्यक्षीन 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 : 28/11/2024



सत्यमेव जयते
महानिर्देशक 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 निर्बंधनों 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.

Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6395994

Grant date: 14 October 2024

Registration date: 08 October 2024

This is to certify that,

in pursuance of and subject to the provision of Registered Designs Act 1949, the design of which a representation or specimen is attached, had been registered as of the date of registration shown above in the name of

Isha Sood , Ajay Tiwari , Dr.Yogesh Rajput, Dr.Sonali Gaikwad, Om prakash,

Rajrupa Ray Chaudhuri , Prof. Aniket Gangadharrao Patil, Mr. Ganesh Gorakh

Naik, ~~Mr Nikhil Shankarrao Pisal~~, Rahul Vadisetty, Vadivukarasi Loganathan

in respect of the application of such design to:

Ai based Intrusion Alert device

International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 10 CLOCKS AND WATCHES AND OTHER MEASURING
INSTRUMENTS, CHECKING AND SIGNALLING INSTRUMENTS

Subclass: 05 INSTRUMENTS, APPARATUS AND DEVICES FOR CHECKING,
SECURITY OR TESTING

Adam Williams

Adam Williams

Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks
Intellectual Property Office

The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.



Title of the invention : ENHANCED LAMINAR AIR FLOW DEVICE WITH SELF-STERILIZATION AND INTEGRATED USER TRACKING SYSTEM

(51) International classification :A61L0002180000, G02B0027000000, H04L0009320000, A61L0002200000, A61L0002000000

(52) International application No :NA
Filing Date :NA

(87) International Publication No : NA

(61) Patent of Addition to Application Number :NA
Filing Date :NA

(62) Divisional to Application Number :NA
Filing Date :NA

(71)Name of Applicant :
1)Dr. Shiva Prasad Uppu
Address of Applicant :Associate Professor Department of Space Engineering School of Engineering Ajeenkya D Y Patil University Lohegaon, Pune, Maharashtra, India

- 2)M. Umashankar
- 3)Mr. Nikhil Shankarrao Pisal
- 4)Dr.S.Gracelin Juliana
- 5)T.Cowsalya
- 6)Dr Alice Jude D'souza
- 7)Prof Vaishali Chetan prajapati
- 8)Piyushkumar Gokaldas Bhakhar
- 9)Udaykumar V. Joshi
- 10)Durgadevi Pandurang Jadhav
- 11)L. Vadiyukarasi

Name of Applicant : NA
Address of Applicant : NA
(72)Name of Inventor :
1)Dr. Shiva Prasad Uppu
Address of Applicant :Associate Professor Department of Space Engineering School of Engineering Ajeenkya D Y Patil University Lohegaon, Pune, Maharashtra, India

2)M. Umashankar
Address of Applicant :Assistant Professor, Department of Mechanical Engineering, Sona College of Technology, Salem, Tamilnadu, India.
3)Mr Nikhil Shankarrao Pisal
Address of Applicant :Assistant Professor, Jaywant College of Engineering and Polytechnic, Killemachindragad, Maharashtra India.

4)Dr.S.Gracelin Juliana
Address of Applicant :Associate professor, Department of Physics, Nazareth Margoschis College at Pillaiyanmanai, Thoothukudi, Nazareth - 628 617, Tamilnadu, India.

5)T.Cowsalya
Address of Applicant :Assistant Professor, Department of Information Technology, Nehru Institute of Engineering and Technology, Coimbatore, Tamil Nadu, India.

6)Dr Alice Jude D'souza
Address of Applicant :Assistant Professor Department of Mechanical Engineering, Government Engineering College, Bharuch, Gujarat, India.

7)Prof Vaishali Chetan prajapati
Address of Applicant :Assistant Professor Department of Mechanical Engineering, Government Engineering College, Bharuch, Gujarat, India.

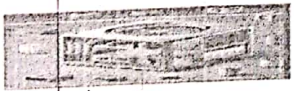
8)Piyushkumar Gokaldas Bhakhar
Address of Applicant :Assistant Professor Department of Mechanical Engineering, Government Engineering College, Bharuch, Gujarat, India.

9)Udaykumar V. Joshi
Address of Applicant :Assistant Professor Department of Mechanical Engineering, Government Engineering College, Bharuch, Gujarat, India.

10)Durgadevi Pandurang Jadhav
Address of Applicant :Lecturer, Department of Physics, SIDDHANTH COLLEGE OF ENGINEERING, Pune-412109 Maharashtra India.

11)L. Vadiyukarasi
Address of Applicant :Assistant Professor, Department of Mathematics, Nandha Arts and Science College, Erode-638052, Tamil Nadu, India.

(57) Abstract :
ENHANCED LAMINAR AIR FLOW DEVICE WITH SELF-STERILIZATION AND INTEGRATED USER TRACKING SYSTEM The invention discloses an enhanced laminar airflow device that integrates automated self-sterilization and user tracking systems. Key features include a disinfectant spray and wiper assembly, UV lamp sterilization, RFID and fingerprint-based authentication, and automated data logging. The device improves sterility, operational efficiency, and compliance in laboratories and cleanrooms.



No. of Pages : 9 No. of Claims : 1



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. : 427158-001
तारीख / Date : 15/08/2024
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो *SCHOOL BOUNDARY SECURITY DEVICE* से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Aniruddha Prakash Kshirsagar 2. Mohini Milin Patil 3.Milin Dattatray Patil 4.Sharifnawaj Yakub Inamdar 5.Uday Dhanaji Patil 6.Sayali Prakash Shinde 7.Abhijit Ashok Hipparkar 8.Vaishali Prasad Latke 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 10-05 in respect of the application of such design to *SCHOOL BOUNDARY SECURITY DEVICE* in the name of 1.Aniruddha Prakash Kshirsagar 2. Mohini Milin Patil 3.Milin Dattatray Patil 4.Sharifnawaj Yakub Inamdar 5.Uday Dhanaji Patil 6.Sayali Prakash Shinde 7.Abhijit Ashok Hipparkar 8.Vaishali Prasad Latke.

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 : 22/10/2024



(Signature)
उत्साल की मंडित

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.



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. : 435248-001
तारीख / Date : 22/10/2024
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो *SEA SURFACE TEMPERATURE PREDICTION DEVICE* से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Rajarambapu Institute Of Technology 2. Mohsin Nurmahammad Mulla 3.Akshay Dilip Homkar 4.Mulla Shakil Mubarak 5.Shubhangi Anandrao Dhane 6.Shrikant Subhash Khaire 7.Supriya Prabhakar Salave 8. **Sharifnawaj Yakub Inamdar** 9.Aniruddha Prakash Kshirsagar के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

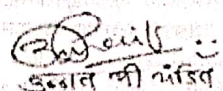
Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 10-05 in respect of the application of such design to *SEA SURFACE TEMPERATURE PREDICTION DEVICE* in the name of 1.Rajarambapu Institute Of Technology 2. Mohsin Nurmahammad Mulla 3.Akshay Dilip Homkar 4.Mulla Shakil Mubarak 5.Shubhangi Anandrao Dhane 6.Shrikant Subhash Khaire 7.Supriya Prabhakar Salave 8.Sharifnawaj Yakub Inamdar 9.Aniruddha Prakash Kshirsagar.

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 : 22/11/2024




उस्ताद की नसिब
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.



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. : 424684-001
तारीख / Date : 25/07/2024
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date* :
देश / Country :

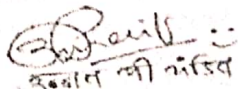
प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो *PROCESSING DEVICE FOR BLOCKCHAIN METADATA SECURITY* से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1. **Mr. Ashish Nandkumar Patil** 2. Dr. Prakash Devale 3. Dr. Shashank Joshi 4. Ms. Sayali Prakash Shinde के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में 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 *PROCESSING DEVICE FOR BLOCKCHAIN METADATA SECURITY* in the name of 1. Mr. Ashish Nandkumar Patil 2. Dr. Prakash Devale 3. Dr. Shashank Joshi 4. Ms. Sayali Prakash Shinde.

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 Issuance : 05/09/2024




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 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.



प्रतिलिप्यधिकार कार्यालय, भारत सरकार | Copyright Office, Government Of India

दिनांक/Dated: 28/08/2024

1. पंजीकरण संख्या/Registration Number : **L-152908/2024**
2. आवेदक का नाम, पता तथा राष्ट्रियता
Name, address and nationality of the applicant : **ASHISH NANDKUMAR PATIL, SHIVDATTA COLONY
BHARATI SCHOOL ROAD PALUS DIST SANGLI-416310-
416310
INDIAN**
3. कृति के प्रतिलिप्यधिकार में आवेदक के हित की प्रकृति
Nature of the applicant's interest in the copyright of the work : **OWNER**
4. कृति का वर्ग और वर्णन
Class and description of the work : **LITERARY/DRAMATIC WORK**
5. कृति का शीर्षक
Title of the work : **A PLATFORM AGNOSTIC WAY FOR DATA GOVERNANCE
WITH METADATA MANAGEMENT IN BIG DATA
FCOSYSTEM**
6. कृति की भाषा
Language of the work : **ENGLISH**
7. रचयिता का नाम, पता और राष्ट्रियता तथा यदि रचयिता की मृत्यु हो गई है,
तो मृत्यु की तिथि
Name, address and nationality of the author and if the author is
deceased, date of his decease : **ASHISH NANDKUMAR PATIL, SHIVDATTA COLONY
BHARATI SCHOOL ROAD PALUS DIST SANGLI-416310-
416310
INDIAN**
8. कृति प्रकाशित है या अप्रकाशित
Whether the work is published or unpublished : **UNPUBLISHED**
9. प्रथम प्रकाशन का वर्ष और देश तथा प्रकाशक का नाम, पता और राष्ट्रियता
Year and country of first publication and name, address and
nationality of the publisher : **N.A.**
10. बाद के प्रकाशनों के वर्ष और देश, यदि कोई हों, और प्रकाशकों के नाम, पते
और राष्ट्रियताएँ
Years and countries of subsequent publications, if any, and names,
addresses and nationalities of the publishers : **N.A.**
11. कृति में प्रतिलिप्यधिकार सहित विभिन्न अधिकारों के स्वामियों के नाम, पते और
राष्ट्रियताएँ और समनुदेशन और अनुज्ञप्तियों के विवरण के साथ प्रत्येक के
अधिकार का विस्तार, यदि कोई हों।
Names, addresses and nationalities of the owners of various rights
comprising the copyright in the work and the extent of rights held
by each, together with particulars of assignments and licences, if
any : **ASHISH NANDKUMAR PATIL, SHIVDATTA COLONY
BHARATI SCHOOL ROAD PALUS DIST SANGLI-416310-
416310
INDIAN**
12. अन्य व्यक्तियों के नाम, पते और राष्ट्रियताएँ, यदि कोई हों, जो प्रतिलिप्यधिकार
वाले अधिकारों को समनुदेशित करने या अनुज्ञप्ति देने के लिए अधिकृत हों
Names, addresses and nationalities of other persons, if any,
authorised to assign or licence of rights comprising the copyright : **N.A.**
13. यदि कृति एक 'कलात्मक कृति' है, तो कृति पर अधिकार रखने वाले व्यक्ति का : **N.A.**
नाम, पता और राष्ट्रियता सहित मूल कृति का स्थान। (एक वास्तुशिल्प कृति
के मामले में कृति पूरी होने का वर्ष भी दिखाया जाना चाहिए)
If the work is an 'Artistic work', the location of the person in possession
including name, address and nationality of the person in possession
of the work. (In the case of an architectural work, the year of
completion of the work should also be shown).
14. यदि कृति एक 'कलात्मक कृति' है जो किसी भी माल या सेवाओं के संबंध में : **N.A.**
उपयोग की जाती है या उपयोग किए जाने में सक्षम है, तो आवेदन में
प्रतिलिप्यधिकार अधिनियम, 1957 की धारा 45 की उप-धारा (i) के प्रावधान के
अनुसार व्यापार चिह्न रजिस्ट्रार से प्रमाणन शामिल होना चाहिए।
If the work is an 'Artistic work' which is used or capable of being
used in relation to any goods or services, the application should
include a certification from the Registrar of Trade Marks in terms of
the provision to Sub-Section (i) of Section 45 of the Copyright Act,
1957.
15. यदि कृति एक 'कलात्मक कृति' है, तो क्या यह डिजाइन अधिनियम 2000 के : **N.A.**
अंतर्गत पंजीकृत है? यदि हाँ, तो विवरण दें।
If the work is an 'Artistic work', whether it is registered under the
Designs Act 2000, if yes give details.
16. यदि कृति एक 'कलात्मक कृति' है, जो डिजाइन अधिनियम 2000 के तहत : **N.A.**
एक डिजाइन के रूप में पंजीकृत होने में सक्षम है, तो क्या यह औद्योगिक
प्रक्रिया के माध्यम से किसी वस्तु पर प्रयुक्त की गई है और यदि हाँ, तो इसे
कितनी बार पुनरुत्पादित किया गया है।
If the work is an 'Artistic work', capable of being registered as a
design under the Designs Act 2000, whether it has been applied to an
article through an industrial process and, if yes, the number of times
it is reproduced.
17. टिप्पणी, यदि कोई हो/Remarks, if any

डायरी संख्या/Diary Number: 18815/2024-CO/L
आवेदन की तिथि/Date of Application: 08/06/2024
प्राप्ति की तिथि/Date of Receipt: 08/06/2024



(Signature)
Registrar of Copyrights

NAME OF THE APPLICANTS: Mr. Prashant Dajiram Kamble, Dr. Gurav Pramod Jagannath, Mr. Suraj Sunil Salunkhe, Miss. Rohini Sanjay Mote, Miss. Vaishali Rajendra Ambawade, Mr. Akshyraj Anilrao Pawar, Dr. Ashiya Munir Momin, Dr. Rupali Suresh Khandekar, Mrs. Archana Ashok Deshmukh, **Mr. Vikrant Udaysinh Chavan**

Total Sheets: 7

Sheet No.5



LEFT SIDE VIEW

The novelty resides in the shape & configuration of “Design for a Water Purification Unit” as illustrated.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the colour or colour combination appearing in the design.

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, trademarks, etc. appearing in the design.

Dated: 19th day of April 2025

Applicants

Mr. Prashant Dajiram Kamble

P. Kamble

Dr. Gurav Pramod Jagannath

G. Jagannath

Mr. Suraj Sunil Salunkhe

S. Salunkhe

Miss. Rohini Sanjay Mote

R. Mote

Miss. Vaishali Rajendra Ambawade

V. Ambawade

Mr. Akshyraj Anilrao Pawar

A. Pawar

Dr. Ashiya Munir Momin

A. Momin

Dr. Rupali Suresh Khandekar

R. Khandekar

Mrs. Archana Ashok Deshmukh

A. Deshmukh

Mr. Vikrant Udaysinh Chavan

V. Chavan

THE DESIGNS ACT, 2000

NAME OF THE APPLICANTS: Mr. Prashant Dajiram Kamble, Dr. Gurav Pramod Jagannath, Mr. Suraj Sunil Salunkhe, Miss. Rohini Sanjay Mote, Miss. Vaishali Rajendra Ambawade, Mr. Akshyraj Anilrao Pawar, Dr. Ashiya Munir Momin, Dr. Rupali Suresh Khandekar, Mrs. Archana Ashok Deshmukh, Mr. Vikrant Udaysinh Chavan

Total Sheets: 7

Sheet No.1



PERSPECTIVE VIEW

The novelty resides in the shape & configuration of "Design for a Water Purification Unit" as illustrated.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the colour or colour combination appearing in the design.

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, trademarks, etc. appearing in the design.

Dated: 19th day of April 2025

Mr. Prashant Dajiram Kamble

Dr. Gurav Pramod Jagannath

Mr. Suraj Sunil Salunkhe

Miss. Rohini Sanjay Mote

Miss. Vaishali Rajendra Ambawade

Mr. Akshyraj Anilrao Pawar

Dr. Ashiya Munir Momin

Dr. Rupali Suresh Khandekar

Mrs. Archana Ashok Deshmukh

Mr. Vikrant Udaysinh Chavan

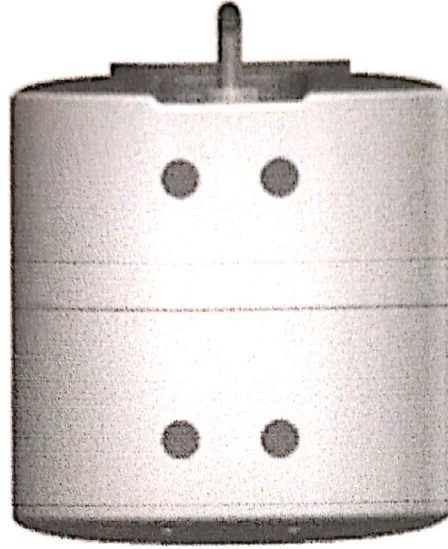
Applicants

THE DESIGNS ACT, 2000

NAME OF THE APPLICANTS: Mr. Prashant Dajiram Kamble, Dr. Gurav Pramod Jagannath, Mr. Suraj Sunil Salunkhe, Miss. Rohini Sanjay Mote, Miss. Vaishali Rajendra Ambawade, Mr. Akshyraj Anilrao Pawar, Dr. Ashiya Munir Momin, Dr. Rupali Suresh Khandekar, Mrs. Archana Ashok Deshmukh, Mr. Vikrant Udaysinh Chavan

Total Sheets: 7

Sheet No.7



BOTTOM VIEW

The novelty resides in the shape & configuration of “Design for a Water Purification Unit” as illustrated.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the colour or colour combination appearing in the design.

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, trademarks, etc. appearing in the design.

Dated: 19th day of April 2025

Mr. Prashant Dajiram Kamble

Dr. Gurav Pramod Jagannath

Mr. Suraj Sunil Salunkhe

Miss. Rohini Sanjay Mote

Miss. Vaishali Rajendra Ambawade

Mr. Akshyraj Anilrao Pawar

Dr. Ashiya Munir Momin

Dr. Rupali Suresh Khandekar

Mrs. Archana Ashok Deshmukh

Mr. Vikrant Udaysinh Chavan

Applicants

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)