

Number of Patents awarded/ grant during the last five years



| Sl.No | Name of the Faculty/Student author of the Patent | Utility/Design Patent Number | Date of Award/ Acceptance | Patent Awarding Agency |
|-------|---|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | S Mohan Kumar, Director-R&I, CMR University, T Y SATHEESHA, Associate Professor, SOET, CMR University, Amit Kumar K | 376924-001 | 14/03/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 2 | Mohd.Wazih Ahmad, Taranath N L, Roopa H, S Mohan Kumar, Director-R&I, CMR University | 382543-001 | 24/05/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 3 | MV B Murali Krishna, Pavithra B, Smitha GV, S Mohan Kumar, Director-R&I, CMR University | 382544-001 | 24/05/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 4 | Raj Kumar, Chinnahajisagari Mohammad Akram, Sandeep B, S Mohan Kumar, Director-R&I, CMR University | 382137-001 | 25/05/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 5 | Dr.Vijendra Pratap Singh, Dr.M.Sreenivasulu, Dr.K.Ezhilarasan, Dr.Sushma Jaiswal, CMR University | 385920-001 | 03/08/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 6 | Kavitha Bhatt, S Mohan Kumar, Director-R&I, CMR University | 387824-001 | 31/08/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 7 | T Y SATHEESHA, Associate Professor, SOET, CMR University, Ramachandra H V | 3360/CHE/2014 | 22/02/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The |



| _ | Private University Esta in Karnataka State by Act No. | 45 of 2013 | T | ı |
|----|---|--------------|------------|--|
| | | | | Patent Office, Government of India |
| 8 | T Y SATHEESHA, Associate Professor, SOET, CMR University, Ramachandra H V | 202021105303 | 16/10/2021 | German - Deutsches Patent - UND Markenamts |
| 9 | Shilpa Bhairanatti, S Mohan Kumar, Director-R&I, CMR University | 387005-001 | 04/09/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 10 | T Y SATHEESHA, Associate Professor, SOET, CMR University, | 449596 | 05/09/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| | Prof. R. Muralishankar, Professor, SOET, CMR University | 388999-001 | 25/09/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| | Binu C T; Prof Dr.S Mohan Kumar; Prof Dr.Chitra Ravi, CMR University | 395223-001 | 25/10/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 13 | K.Ezhilarasan | 385920-001 | May 2023 | Intellectual Property India |
| 14 | Manjunath J | 405305-001 | 20/01/2024 | Intellectual Property India |
| 15 | S Saravana Kumar | 381427-001 | 23/05/2023 | Controller General of Patents, Designs and Trade Marks, The Patent Office, Government of India |
| 16 | Dr.R.Umadevi | 388235-001 | 13/06/2023 | Intellectual Property India |
| 17 | Dr. Rajat Gera | 403013-001 | 24/12/2023 | Intellectual Property India |
| 18 | Manjunath J. | 405305-001 | 20/01/2024 | Intellectual Property |



| | Private University Esto in Kamataka State by Ad | t NO 45 01 2013 | | India |
|----|---|-----------------|------------|--------------------------------|
| 19 | S Saravana Kumar | 355143-001 | 19/12/2021 | Intellectual Property India |
| 20 | Dr. Prachi | 391871-001 | 03/08/2023 | Intellectual Property India |
| 21 | DR.George.Glan Devadhas | 385812-001 | 19/10/2015 | Intellectual Property India |
| 22 | DR.George.Glan Devadhas | 506463 | 19/10/2015 | Intellectual Property India |
| 23 | DR.George.Glan Devadhas | 362875-001 | 20/04/2022 | Intellectual Property India |





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

382543-001

ORIGINAL

मूल/No: 137750

तारीख / Date

29/03/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **PATIENT HEALTH MONITORING DEVICE** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **24-01** में 1.Dr. Mohd. Wazih Ahmad 2. Dr. Taranath N L 3.Dr. Roopa H 4.Prof. Dr. S. Mohan Kumar 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 **PATIENT HEALTH MONITORING DEVICE** in the name of 1.Dr. Mohd. Wazih Ahmad 2. Dr. Taranath N L 3.Dr. Roopa H 4.Prof. Dr. S. Mohan Kumar.

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.

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS GEOGRAPHICAL INDICATIONS

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 24/05/2023

महानियंत्रक पेंट्रेंट डिजाइन और व्यापार चिह्र Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमित देश के नाम पर की गई है। डिजाइन का सत्त्वाधिकार 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 reciprosity date (ifayy) which has been a Registration, and ma) under the terms of the or for obtaining registration abroad.





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

382544-001

29/03/2023

ORIGINAL

मूल/No: 137649

तारीख / Date

डिजाइन सं. / Design No.

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **FIRE DETECTION AND PREVENTION DEVICE** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **29-01** में 1.Mr. M. V. B. Murali Krishna. M 2. Pavithra B 3.Mrs. Smitha Gv 4.Dr. S. Mohan Kumar 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 **29-01** in respect of the application of such design to **FIRE DETECTION AND PREVENTION DEVICE** in the name of 1.Mr. M. V. B. Murali Krishna. M 2. Pavithra B 3.Mrs. Smitha Gv 4.Dr. S. Mohan Kumar.

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.

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 24/05/2023

महानियंत्रक पेंट्रेंट डिजाइन और व्यापार चिह्र Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति देश के नाम पर की गई है। डिजाइन का सत्त्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनयम 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। Dig *The reciprosity data (in any) which has been all Registration, and may under the terms of the a or for obtaining registration abroad.





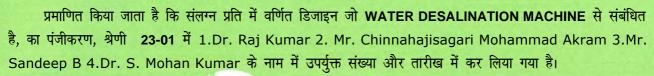
डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

तारीख / Date : 23/03/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country



Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 23-01 in respect of the application of such design to WATER DESALINATION MACHINE in the name of 1.Dr. Raj Kumar 2. Mr. Chinnahajisagari Mohammad Akram 3.Mr. Sandeep B 4.Dr. S. Mohan Kumar.

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.

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA PATENTS I DESIGNS I TRADE MAI

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARI GEOGRAPHICAL INDICATIONS

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 25/05/2023

महानियंत्रक पेंट्रेंट डिजाइन और व्यापार चिह्र Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

ORIGINAL

382137-001

मूल/No: 138120

पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति देश के नाम पर की गई है। डिजाइन का सत्त्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनयम 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 reciprosite date (if any) which has been the Registration, and ma) under the terms of the part or for obtaining registration abroad.

Dit elm, occ MR INANADHARA TRUST, OU=
**AND MENT AND THE COUNTY, Copyright in the design will subsist for ten years from the date of
**AND MENT AND THE COUNTY COPYRIGHT IN the design will subsist for ten years from the date of
**AND MENT AND MEN





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 141553



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. : 385920-001

तारीख / Date : 10/05/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो A BLUETOOTH DEVICE FOR ENTRY AND EXIT AUTHENTICATION से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr.Vijendra Pratap Singh 2. Dr.M.Sreenivasulu 3.Dr.K.Ezhilarasan 4.Dr.Sushma Jaiswal 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 A BLUETOOTH DEVICE FOR ENTRY AND EXIT AUTHENTICATION in the name of 1.Dr.Vijendra Pratap Singh 2. Dr.M.Sreenivasulu 3.Dr.K.Ezhilarasan 4.Dr.Sushma Jaiswal.

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

03/08/2023

महानियंत्रक पेट्रेंट-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 a the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any navouder he town the theory of the town the to

R

Gabil861b7ca4445388cda46494665 dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 143003



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. : 387824-001

तारीख / Date : 06/06/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SMART WEARABLE DEVICE FOR MONITORING AND MANAGING POSTPARTUM STRESS DISORDER IN FEMALES से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1. Kavita Bhatt 2. S. Mohan Kumar 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 SMART WEARABLE DEVICE FOR MONITORING AND MANAGING POSTPARTUM STRESS DISORDER IN FEMALES in the name of 1.Kavita Bhatt 2. S. Mohan Kumar.

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

31/08/2023

महानियंत्रक पेट्रेंट, 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 showed a name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any navouder he town the date of the country of the town the tow





भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA

एकस्व कार्यालय / THE PATENT OFFICE बौद्धिक सम्पदा भवन/I.P.O. BUILDING जी.एस.टी.रोड, गिंडी/ G.S.T.Road, Guindy, चेन्नई/ Chennal- 600032

दूरभाष/ Tel. No.: (091)(044)22502081-84

फ़ैक्स/Fax: 044 22502066

Email/ई मेल : Chennai-patent@nic.in वेबसाइट /Website: http://ipindia.nic.in

दिनांक \ Dated the 22/02/2023

ч. \ No. 3360/CHE/2014

सेवा मे, \ To :

Address of Service: Sridhar Palaniswamy Head/CFIR, Karpagam Academy of Higher Education, Eachanari Post, Coimbatore, Tamil Nadu, India, Pin code-641 021. Telephone No. 0422-647113/114 Mobile No. +91 98422 91558 Fax No. 0422-2980022/23 E-mail ID: capsridhar@gmail.com Email Id:- capsridhar@gmail.com

विषय :- पेटेंट आवेदन संख्या 3360/CHE/2014 के संबंध में अधिनियम की धारा 43 के तहत पेटेंट अनुदान तथा पेटेंट रजिस्टर में प्रविष्टि की सूचना

Sub :- Intimation of the grant and recordal of patent under section 43 of the Act in respect of patent application no. 3360/CHE/2014

महोदय/महोदया.

Sir/Madam.

आपको सूचित किया जाता है कि पेटेंट अधिनिय, 1970 की धारा 12 व 13 तथा उस आधार पर बने नियम के तहत उपर्युक्त पेटेंट आवेदन के परीक्षण [व 24/09/2020 को हुई सुनवाई] के उपरांत एतदुद्वारा पेटेंट अनुदान किया जाता है। तथा पेटेंट अनुदान की प्रविष्टि 22/02/2023 को पेटेंट रजिस्टर मे कर दी गयी है।

This is to Inform you that following the examination of above mentioned patent application under section 12 and 13 of The Patents Act, 1970 and Rules made thereunder [and hearing held on 24/09/2020] a patent is hereby granted and recorded in the Register of Patents on the 22/02/2023. The Patent Certificate is enclosed herewith.

 422704 पेटेंट संख्या \ Patent No

1.Karpagam Academy of Higher Education 2.Sridhar Palaniswamy 3.Baskar Selvaraj 4.Vignesh आवेदक का नाम \ Name Of Applicant

Ganesan et al. et al.

पेटेंट दिनांक \ Date of Patent 08/07/2014

 08/07/2014 पूर्विक्ता तिथि \ Priority Date

परीक्षण हेतु अनुरोध दाखिल करने की तिथि \ Filling : 08/07/2014

date of Request for examination

R

ADVANCED BOREWELL RESCUE UNIT GRIPPER SYSTEM शीर्षक \ Title

· Claims 1-3 dated 06/10/2020 दावों की संख्या \ Number of claims

उपर्युक्त पेटेंट के अनुदान का प्रकाशन अधिनियम की धारा 43 के तहत पेटेंट कार्यालय के आधिकारिक जर्नल मे किया जाएगा।

The grant of above mentioned patent will be published in the Official Journal of the patent Office under section 43 of the Act.

पेटेंट अधिनियम 1970 यथा संशोधित पेटेंट (संशोधन) नियम, 2005/ पेटेंट नियम, 2003 यथा संशोधित पेटेंट (संशोधन) नियम, 2016 की धारा 142 की उप-धारा (4) के प्रावधानों के तहत उपरोक्त प्रविष्टि की तिथि से 3 माह के भीतर इस कार्यालय मे नवीकरण शुल्क जमा किया जाना चाहिए।

The payment of renewal fee is required to be made at this office within three(3) months from the aforesaid date of recording according to the proviso in sub-section(4) of Section 142 of The Patents Act, 1970, as amended by The Patents (Amendment) Act, 2005 / The Patents Rules, 2003 as amended by The Patents (Amendment) Rules, 2016.

Dr. Arun Kumar Pradhan

(नियंत्रक पेटेट) Controller of Patents

टिप्पणी / Note :

1. संशोधित नवीकरण शुल्क हेतु कृपया महानियंत्रक पेटेंट, अभिकल्प एवं व्यापार चिह्न की आधिकारिक वैबसाइट www.ipindia.gov.in पर उपलब्ध पेटेंट (संशोधन) नियम 2016 की प्रथम अनुसूची (शुल्क) देखें।

For revised renewal fees kindly refer to the First Schedule (fees) of The Patents (Amendment) Rules 2016 available on the official website of Controller General of Patents, Designs and Trade Marks www.ipindia.gov.in

क के दे के जाएगी।

2. and PRANTELE
No hard copy of Patent Ceregramus of Sabolfa333, PostalCode=560084, S=KARNATAKA, Ceregramus of Sabolfa333, PostalCode=560084, S=KARNATAKA, Sabolfa333, PostalCode=560084, S=KARNATAKA, Sabolfa330, Sabolfa333, PostalCode=560084, S=KARNATAKA, Sabolfa330, PostalCode=56

Bundesrepublik Deutschland

Urkunde

über die Eintragung des Gebrauchsmusters Nr. 20 2021 105 303

Bezeichnung:

Eine zirkular polarisierte zylindrische dielektrische MIMO-Resonator-Antennenvorrichtung mit zwei Anschlüssen für 5G-Anwendungen

IPC:

H01Q 21/24

Inhaber/Inhaberin:

Dwivedi, Ajay Kumar, Dr., Bengaluru, IN
Gundurao, Manasa Mandya, Bengaluru, IN
Jameel, Ziaba, Bengaluru, IN
Jayaram, Jyothi, Bengaluru, IN
Kumar, Harinathan Venkatesh, Dr., Bengaluru, IN
Mungara, Jitendranath, Dr., Bengaluru, IN
Narayaswamy, Nagesh Kallollu, Dr., Bengaluru, IN
Prakash, Deepthi, Bengaluru, IN
Satheesha, Tumkur Yoga Aswatha Murthy, Dr., Bengaluru, IN
Singh, Vivek, Dr., Prayagraj, IN

Tag der Anmeldung: 30.09.2021

Tag der Eintragung: 15.10.2021

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Comeria R. dwg. Saaper

Cornelia Rudloff-Schäffer

München, 15.10.2021

D / / L L | Digitally signed by PRAVEEN R DN: Cally, 0-6 M R JANANADHARA TRUST, OU= ADMINISTRATION, Phone=

Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30'





ORIGINAL हम सं/ Serial No. : 143136



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. : 387005-001

तारीख / Date : 24/05/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो INTELLIGENT WIRELESS DEVICE FOR DETECTION OF CANCEROUS CELLS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Shilpa Bhairanatti 2. S Mohan Kumar 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 INTELLIGENT WIRELESS DEVICE FOR DETECTION OF CANCEROUS CELLS in the name of 1.Shilpa Bhairanatti 2. S Mohan Kumar.

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

04/09/2023



महानियंत्रक पेट्रेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न

*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 showed a name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any navouder he town the date of the country of the town the tow







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)

ਪੋਟੇਂਟ ਸ਼ੰ / Patent No. 449596

आवेदन सं. / Application No. 201741017415

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 18/05/2017

ਹਿਵੇਂਦੀ / Patentee : 1.Karpagam Academy of Higher Education 2.Lt.Dr.Sridhar K P

3.Dr.Deepa S 4.Dr.Vignesh G

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s) : 1.Lt.Dr.SRIDHAR K P 2.Dr.Kamalraj Subramaniam 3.Prof.

Srinath Doss 4.Dr.T Y Satheesha

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित AN APPARATUS FOR CLEANING A STORAGE TANK नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2017 के अठारहवें 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 *AN APPARATUS* FOR CLEANING A STORAGE TANK as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 18th day of May 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

अनुदान की तारीख : 05/09/2023

प्रदेट नियंत्रक Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2019 के अठारहवें 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 18th day of May 2019 and on the same day

in every sea the left of EEN

DN: C=IN, O=C M R JNANADHARA TRUST, OU= ADMINISTRATION, Phone=

ADMINISTRATION, Phone= 6d68712cb111cd93860f4940e79e456496add0a79fb0432acbfb3

*चंकि पेटेंटी व आविष्यान्यक्षा क्षिण प्रकार के ज्ञान पुष्ठ संख्या 2 पर जारी हैं।
**Jince the Number of Patentees henventors is more, the name of Patentees / Inventors are continued on Page No. 2
Location vote signification here
Date 2024/07/03 17:37:03-05:30
Earl PDE Fried Market 70:304-05

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, त्योद्धिक সম্পত্তিৰ कार्यालय, ভाৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (वोफ़िक अर्प्शन कार्यानग्न,ভाরত সরকার, ညºದಿठ ಅಪಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, න 💙 ත් കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ. बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मंपडी स्टडन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወරුමයි? ලවල්බ්ද රවුණි.3 افس آف دی انٹیلیکچولیرابرٹیگورنمنٹ آف مامو عام کا انٹیلیکچولیرابرٹیگورنمنٹ آف دی انٹیلیکچولیرابرٹیگورنمنٹ آف دی சொத்து அலுவலகம். இந்திய அரசு, حكومت , حكومت, هندستان جي حكومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार INTELLECTUAL PROPERTY INDIA సిద్ధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, శోలెక్టా लहम्मोले खोडारोट ा मांगडासा खंद प्राट उषकारि, बहिगोनां ौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India. (वौद्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত MYCHISTORIAN THAMBERAKET (अपने स्टब्स) है जिल्ला कार्यालय जायालय जात कार्यालय अपने कार्यालय अपने कार्यालय अपने इंडिजिस सिपदी देपतर, भारत सरकार, (वाक्षिक अम्भन कार्यालय जात अपने अपने कार्यालय अपने कार्यालय, भारत सरकार इंडिजिस सिपदी देपतर, भारत सरकार, (वाक्षिक अम्भन कार्यालय जात अपने अपने कार्यालय अपने अपने अपने अपने अपने अपने पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate द्दिगोनां नवां विसंधान , भारत सरक449596 संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, पेटेंट सं. / Patent No. ठ ठबकाब, बौद्धिक संपदा दपतर, भारत सरकार, (वौद्धिक अर्म्भन कार्यालय,डांत्रठ जतकात, खैंफीर्ट खरी हंखैरी, कार्यंड हंकिरटी, इंडसपदानुंडायविय: भारत 201741017415 സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत आवेदन सं. / Application No. دانشورانه ملکیت جو به 18/05/2017 هایا المیکندولیو به 18/05/2017 هایا المیکجولیو फाइल करने की तारीख / Date of Filing మధో సంపత్తి కార్వాలయము. భారత పబుత్వము మీర్గారు పబుత్వము ेए४ पेंट <u>ज</u>एसार, बुद्दि पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued) : 5.Dr.Baskar S 6.Mr.Gridhar K P 7.Mrs. Archana Gridhar அறிவுசார் சொத்து அ<u>லு</u>வலகம், இந்திய அரசு, حكومت ,बादुक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, మధో సంపల్లి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, ర'गिण लमार्गले खोतारेट ा ा ेगताहरू ए४ लेंह ऋएलांडरे, बुद्दिगोनां नवां बिसंधान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, खौद्धिक अस्परित्र कार्यालय, ভाৰত हबकाब, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (बौद्धिक जम्मप कार्यानाय जावठ अवकाव, खण्टीह खर्ड, इंडिस्टी, कार्यान्य, भारत सरकार دانشورانه ملکیت جو دفتر، مندستان جی حکومت அற்வுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دی انٹیلیکچولبراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, الثليكجوئل برابرثي آفس، حكومت بند , बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार بند हैं जो कि छोटा हैं में कि छोटा हैं से कि Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পৰ্ম কাৰ্যালয়,ভাৰত সরকার, ঐট্রেট .انٹلیکچوئل برابرٹی آفس، حکومت بند ,बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार دانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت भारत सरकार, Intellectual Property Office. Government of India, (वोद्धिक अर्थ्याखन कार्यालय, ভाৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (वोद्धिक அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार مَنْلِيكِجِونَل بِرابِرِتْي أَفْس، حكوم، మేధో సంపత్తి కార్యాలయము. భారత ప్రభుత్వము, శోబోట్ ભππोर्ह्न ਸ਼ोӨ९२२० ा गिठास "ছ४ याँE ਨਾছहाँछे, बुद्दिगोन नवां बिसंधान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, खौद्धिक अर्व्याखब कार्यालय, bबकाब, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (वौद्धिक अश्लप कार्यानग्र,ভात्नज अत्रकात, २००८ ७४, ४४%०, २००८७ ठंडान्ठ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार ਸਰਕਾਰ, ଉbeରମ ଓ2୧.୭୪ b7୪୬.୪ b୭୬୪୭୭୭.୮. ଉଚ୍ଚ୭୬୭୦ ୪୬୬b୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ଚୌଦିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, فنس آف دانشورانه ملكيت جو دفتر، هندستان جي حكومت அரசு، அரசு. وஅறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு، دي انٹيليكچوليرايرٹيگورنمنٹ آف انڈيا Digitally signed by PRAVEEN R
DN: C=IN, O=C MR, AUANADHARA TRUST, OU=
ADMINISTRATION, Phone= 8cda464b4663c399960f2627eec05215c52fd RAVFFN R Nestron your signification here: நெதிய அரசு, இதன்ற நடிகள் நடிகள்





ORIGINAL कम सं/ Serial No : 144503



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. : 388999-001

तारीख / Date : 25/06/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो IOT ENABLED VENTILATION MONITOR AND CONTROL PANEL से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1.Anup Rangappa 2. Ravikant Singh 3.Akshay D R 4.Prof. R. Muralishankar 5.Nagesh Hs 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 IOT ENABLED VENTILATION MONITOR AND CONTROL PANEL in the name of 1.Anup Rangappa 2. Ravikant Singh 3.Akshay D R 4.Prof. R. Muralishankar 5.Nagesh Hs.

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

25/09/2023



महानियंत्रक पेट्रेंट डिजॉइन और व्यापार चिह्न

*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 showed a name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any navouder he town the date of the country of the town the tow





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 146728



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. : 395223-001

तारीख / Date : 15/09/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो AI BASED CLOUD SECURITY DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1.Binu C T 2. Prof Dr.S Mohan Kumar 3.Prof Dr.Chitra Ravi 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 AI BASED CLOUD SECURITY DEVICE in the name of 1.Binu C T 2. Prof Dr.S Mohan Kumar 3.Prof Dr.Chitra Ravi.

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

25/10/2023

महानियंत्रक पेट्रेंट-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 about the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the town of the town the town

R

cabite 10/ca445388cda464046c. dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location her Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 141553



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. : 385920-001

तारीख / Date : 10/05/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो A BLUETOOTH DEVICE FOR ENTRY AND EXIT AUTHENTICATION से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr.Vijendra Pratap Singh 2. Dr.M.Sreenivasulu 3.Dr.K.Ezhilarasan 4.Dr.Sushma Jaiswal 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 A BLUETOOTH DEVICE FOR ENTRY AND EXIT AUTHENTICATION in the name of 1.Dr.Vijendra Pratap Singh 2. Dr.M.Sreenivasulu 3.Dr.K.Ezhilarasan 4.Dr.Sushma Jaiswal.

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

03/08/2023

महानियंत्रक पेट्रेंट-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 a the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any navouder he town the theory of the town the to

R

Gabil861b7ca4445388cda46494665 dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 160115



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. : 405305-001

तारीख / Date : 20/01/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो BIOSENSOR BASED DEVICE TO DETECT LUNG CANCER से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Arun Kumar S 2. Abraham Rajan 3.Bhargava R 4.Gopinath A R 5.Manjunath J 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 BIOSENSOR BASED DEVICE TO DETECT LUNG CANCER in the name of 1.Arun Kumar S 2. Abraham Rajan 3.Bhargava R 4.Gopinath A R 5.Manjunath J.

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

14/03/2024



उत्तत भी गंडिय

महानियंत्रक पटेट, डिजाइन आर व्यापार चिह्न ontroller 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 showed a few name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any may under the turn of the country in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any may under the turn of turn of the turn of turn of the turn of turn of the turn of t

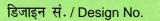
R

cabin861b7ca443388caa46404663 dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN



381427-001

ORIGINAL

मूल/No: 137081

तारीख / Date

13/03/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **5G-ENABLED DEVICE FOR MEDICAL SERVICES** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **24-01** में 1.Amit Kumar K 2. Hemantaraj M Kelagadi 3.Priyatamkumar 4.Satheesha T Y 5.S Saravana Kumar 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 **5G-ENABLED DEVICE FOR MEDICAL SERVICES** in the name of 1.Amit Kumar K 2. Hemantaraj M Kelagadi 3.Priyatamkumar 4.Satheesha T Y 5.S Saravana Kumar.

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.

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA PATENTS I DESIGNS I TRADE MAI

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS GEOGRAPHICAL INDICATIONS

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 23/05/2023

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

पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति देश के नाम पर की गई है। डिजाइन का सत्त्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनयम 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। District has been the Registration, and may under the terms of the sa or for obtaining registration abroad.

building splend by the country out of the country copyright in the design will subsist for ten years from the date of country the country copyright in the design will subsist for ten years from the date of country the country copyright in the design will subsist for ten years from the date of country the country copyright in the design will subsist for ten years from the date of country the country copyright in the design will subsist for ten years from the date of country the country country that the country country country the country country that the country country country that the country count

Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03±05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 155820



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. : 388235-001

तारीख / Date : 13/06/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो AI BASED WALKING STICK FOR VISUALLY IMPAIRED PEOPLE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 03-03 में 1.Dr.P.Sathish 2. Dr. Chitra Ravi 3.Dr.R.Umadevi 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 03-03 in respect of the application of such design to AI BASED WALKING STICK FOR VISUALLY

IMPAIRED PEOPLE in the name of 1.Dr.P.Sathish 2. Dr. Chitra Ravi 3.Dr.R.Umadevi.

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

02/02/2024

महानियंत्रक पेट्रेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न

*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 about the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the town of the to

R

Gabil861b7ca4445388cda46494665 dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 166192



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. : 403013-001

तारीख / Date : 24/12/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो VIRTUAL REALITY HOTEL TOUR से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 16-02 में 1.Dr Sunil Kumar 2. Najah K A 3.Mohamed Ashik Sulthan SI 4.Vandita Hajra 5.Dr. Rajat Gera 6.Mr. Venkatesh Bharti 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 16-02 in respect of the application of such design to VIRTUAL REALITY HOTEL TOUR in the name of 1.Dr Sunil Kumar 2. Najah K A 3.Mohamed Ashik Sulthan SI 4.Vandita Hajra 5.Dr. Rajat Gera 6.Mr. Venkatesh Bharti.

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

26/04/2024



इन्हात की गाँडिय

महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न

*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 begin allowed about the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and that under the town the two distributions and the town the town the two distributions are all the two distributions are all the two distributions and the two distributions are all the two distrib

R

daofiso in the case of the cas





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 160115



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. : 405305-001

तारीख / Date : 20/01/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो BIOSENSOR BASED DEVICE TO DETECT LUNG CANCER से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Arun Kumar S 2. Abraham Rajan 3.Bhargava R 4.Gopinath A R 5.Manjunath J 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 BIOSENSOR BASED DEVICE TO DETECT LUNG CANCER in the name of 1.Arun Kumar S 2. Abraham Rajan 3.Bhargava R 4.Gopinath A R 5.Manjunath J.

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

14/03/2024



उत्तत भी गंडिय

महानियंत्रक पटेट, डिजाइन आर व्यापार चिह्न ontroller 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 showed a few name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any may under the turn of the country in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any may under the turn of turn of the turn of turn of the turn of turn of the turn of t

R

cabin861b7ca443388caa46404663 dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No · 140442



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. : 355143-001

तारीख / Date : 19/12/2021

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो A SOLAR POWER BASED SECURITY SYSTEM से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr.T.Muthumanickam 2. Dr.S.Saravana Kumar 3.Mr.Vivek Singh Rai 4.Ms.Deepti Kushwaha 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 A SOLAR POWER BASED SECURITY SYSTEM in the name of 1.Dr.T.Muthumanickam 2. Dr.S.Saravana Kumar 3.Mr.Vivek Singh Rai 4.Ms.Deepti Kushwaha.

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

12/07/2023

महानियंत्रक पेट्रेंट-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 a the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Repistrico. Any navouder he town the theory of the town the to

R

Gabrison Dr. Ca443-388c0a46-404663 dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL कम सं/ Serial No : 147203



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. : 391871-001

तारीख / Date : 03/08/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता <mark>है कि संलग्न प्रति में</mark> वर्णित डिजाइन जो AI BASED SOLAR POWERED ANTENNA से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-03 में 1.Dr. Abhishek Kumar 2. Dr. Prachi 3.Dr. T Y Satheesha 4.Dr. Vishvas Kumar के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया <mark>गया</mark> 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 14-03 in respect of the application of such design to AI BASED SOLAR POWERED ANTENNA in the name of 1.Dr. Abhishek Kumar 2. Dr. Prachi 3.Dr. T Y Satheesha 4.Dr. Vishvas Kumar.

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

30/10/2023

The state of the s

महानियंत्रक पेट्रेंट, 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 about the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the town of the town the town

R

Gabil861b7ca4445388cda46494665 dca553a9b1, CN=PRAVEEN R Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2024.07.03 17:37:03+05'30' Foxit PDF Editor Version: 2024.1.0





ORIGINAL

No. 117006

भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE

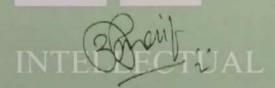
CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

Design No.
Date
Reciprocity Date*
Country

362875-001 20/04/2022 20:27:03

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 SOLAR POWERED OXYGEN DEPLETION LEVEL ALERTING DEVICE in the name of 1.DR.G.GLAN DEVADHAS, PROFESSOR & HOD, DEPARTMENT OF ELECTRONICS INSTRUMENTATION ENGINEERING, VIMAL JYOTHI ENGINEERING COLLEGE, JYOTHI NAGAR, CHEMPERI, TALIPARAMBA THALUK, KANNUR DISTRICT, KERALA 670632 2. DR.MARY SYNTHIA REGIS PRABHA D M, ASSOCIATE PROFESSOR, EEE DEPARTMENT, NOORUL ISLAM CENTRE FOR HIGHER EDUCATION, KUMARACOIL, 629168, KANYA KUMARI DISTRICT, TAMIL NADU 3. DR. MANJUNATH, RESEARCH SCHOLAR, DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, MALNAD COLLEGE OF ENGINEERING, HASSAN -573202, KARNATAKA 4. DR. RAGHVENDRAPRASAD DESHPANDE, ASSOCIATE PROFESSOR, GSSS INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR WOMEN, MYSURU, KARNATAKA 570016

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



Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*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 underthe 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

SAURABH KUMAR JAIN, SENANIP, F-440, DELTA-1, GREATER NOIDA, UP 201310 INDIA

Date of Issue 21/09/2022 13:19:02

PRAVEEN

Digitally signed by PRAVEEN R
DN: C=IN, O=C M R JNANADHARA TRUST, OU=
ADMINISTRATION, Phone=

ADMINISTRATION, Phone=
6d68712cb111cd93860f4940e79e456496add0a79fb0432acbfb3
63ebeff3333_PostalCode=560084_S=KARNATAKA

Sabff861b7ca445388cda464b4663c399960f2ldca553a9b1, CN=PRAVEEN R
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
Date: 2024 07 03 17:37:03+05:30







رى الله अறிவுசாपेटेंट प्रमाण पत्र

अपन्ना विश्व कार्यालयं कार्यालयं भारत सरकार कि Patent Office, Government Of India **Patent Certificate**

आवेदन सं. / Application No.

16 and 64 Mica : conc. 5599/CHE/2015

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

19/10/2015

1.DR.MANOHARAN, DEV ANAND 2.DR.GEORGE.GLAN

DEVADHAS

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MODULAR RECONFIGURATION SAFETY ROBOT नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2015 के उन्नीसवें 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 MODULAR RECONFIGURATION SAFETY ROBOT as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 19th day of October 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 02/02/2024 Date of Grant:

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टूबर 2017 के उन्नीसवें 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 19th day of October 2017 and on the same





ORIGINAL

No. 117006

भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE

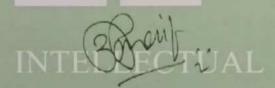
CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

Design No.
Date
Reciprocity Date*
Country

362875-001 20/04/2022 20:27:03

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 SOLAR POWERED OXYGEN DEPLETION LEVEL ALERTING DEVICE in the name of 1.DR.G.GLAN DEVADHAS, PROFESSOR & HOD, DEPARTMENT OF ELECTRONICS INSTRUMENTATION ENGINEERING, VIMAL JYOTHI ENGINEERING COLLEGE, JYOTHI NAGAR, CHEMPERI, TALIPARAMBA THALUK, KANNUR DISTRICT, KERALA 670632 2. DR.MARY SYNTHIA REGIS PRABHA D M, ASSOCIATE PROFESSOR, EEE DEPARTMENT, NOORUL ISLAM CENTRE FOR HIGHER EDUCATION, KUMARACOIL, 629168, KANYA KUMARI DISTRICT, TAMIL NADU 3. DR. MANJUNATH, RESEARCH SCHOLAR, DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, MALNAD COLLEGE OF ENGINEERING, HASSAN -573202, KARNATAKA 4. DR. RAGHVENDRAPRASAD DESHPANDE, ASSOCIATE PROFESSOR, GSSS INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY FOR WOMEN, MYSURU, KARNATAKA 570016

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



Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

*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 underthe 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

SAURABH KUMAR JAIN, SENANIP, F-440, DELTA-1, GREATER NOIDA, UP 201310 INDIA

Date of Issue 21/09/2022 13:19:02

PRAVEEN

Digitally signed by PRAVEEN R
DN: C=IN, O=C M R JNANADHARA TRUST, OU=
ADMINISTRATION, Phone=

ADMINISTRATION, Phone=
6d68712cb111cd93860f4940e79e456496add0a79fb0432acbfb3
63ebeff3333_PostalCode=560084_S=KARNATAKA

Sabff861b7ca445388cda464b4663c399960f2ldca553a9b1, CN=PRAVEEN R
Reason: your signing reason here
Location: your signing location here
Date: 2024 07 03 17:37:03+05:30





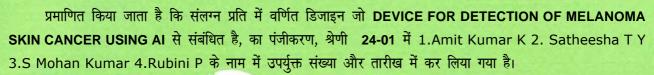
डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No. : 376924-001

तारीख / Date : 07/01/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*

देश / Country



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 **DEVICE FOR DETECTION OF MELANOMA SKIN CANCER USING AI** in the name of 1.Amit Kumar K 2. Satheesha T Y 3.S Mohan Kumar 4.Rubini P.

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.

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARK GEOGRAPHICAL INDICATIONS

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 14/03/2023

महानियंत्रक पेंट्रेंट डिजाइन और व्यापार चिह Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

ORIGINAL

मूल/No: 130815

पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमित देश के नाम पर की गई है। डिजाइन का सत्त्वाधिकार 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। Display the state (if any) which has been a Registration, and ma) under the terms of the or for obtaining registration abroad.