DESIGN NUMBER	330130-001		
CLASS	23-02		
OK PLAY HEALTHCARE PR MANGLAPURI, MEHRAULI,			
DATE OF REGISTRATION	17/06/2020		
TITLE	HAND WASH BASIN		
PRIORITY NA			
DESIGN NUMBER	330167-001		
CLASS	29-02		
COLLEGE OF ENGINEERING, TELANGANA INDIA 500034 2. I JAH COLLEGE OF ENGINEERI ROAD NUMBER 3 MOUNT PLE TELANGANA 3. DR.AKASH KU ASSISTANT PROFESSOR DEPA ELECTRONICS ENGINEERING TECHNOLOGY (SMIT), MAJIT ARSHAD MOHAMMED, MUFFA ENGINEERING & TECHNOLOG MOUNT PLEASANT, BANJARA 500034  DATE OF REGISTRATION  TITLE			
	SHIELD		
PRIORITY NA			
DESIGN NUMBER	330537-001		
CLASS			
CENTURION UNIVERSITY ( (CUTM), AT-ALLURI NAGAI PARLAKHEMUNDI-761211, (	Sala		
DATE OF REGISTRATION	29/06/2020		
TITLE COMPACT COMMERCIAL ELECTRIC VEHICLE			
PRIORITY NA			

DESIGN NUMBER		322906-001		
CLASS		1	14-03	
BEIJING XIAOMI MOBI FLOOR 9, RAINBOW CI RESOURCES, NO. 68, QI DISTRICT, BEIJING 100	TY SHOPPIN NGHE MIDD	G MALL	II OF CHINA	
DATE OF REGISTRATION	ON	23/	10/2019	
TITLE		MOBII	LE PHONE	
PRIORITY				
PRIORITY NUMBER	DAT	Έ	COUNTRY	
201930196200.2	25/04	4/2019	CHINA	
DESIGN NUMBER		330	538-001	
CLASS		1	12-11	4.
CENTURION UNIVERSI (CUTM), AT-ALLURI NA PARLAKHEMUNDI-7612	AGAR, PO-R.S	SITAPUR,	VIA-UPPALADA,	
DATE OF REGISTRATION	ON	29/06/2020		
TITLE		ELECTRIC BIKE		
PRIORITY NA				
DESIGN NUMBER		330559-001		
CLASS		16-02		
SAMSUNG ELECTRONI YEONGTONG-GU, SUW KOREA		,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
DATE OF REGISTRATION	ATION 30/06/2020			
TITLE		BEAM PROJECTOR		
PRIORITY				
PRIORITY NUMBER	DATE	ATE COUNTRY		
30-2020-0000250	03/01/2020	01/2020 REPUBLIC OF KOREA		





## **Design Application Details**

#### **Application Number:**

348484-001

**Cbr Number:** 

206829

**Cbr Date:** 

27/08/2021 08:27:03

#### **Applicant Name:**

- 1. Centurion University of technology and management 2. Tapan kumar padhy
- 3. Hariharan Nelli 4. Dinesh tej kovelakonda 5. Suman Kumar Sudhanshu

## **Design Application Status**

#### **Application Status:**

Design Accepted and Published, Journal No is 02/2023 and Journal Date is 13/01/2023

Back (/DesignApplicationStatus/)

Disclaimer: Application status is available for the application filed on or after 1st April 2009 with application no 222230. The information under "Design Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Design Act 2000. In case of any discrepancy you may contact the appropriate Patent Office or send your comments to following email IDs:

Design Office, Kolkata: controllerdesign.ipo@nic.in





## **Design Application Details**

#### **Application Number:**

348485-001

**Cbr Number:** 

206829

**Cbr Date:** 

27/08/2021 08:27:03

#### **Applicant Name:**

- 1. Centurion University of Technology and Management 2. Tapan kumar padhy
- 3. Hariharan Nelli 4. Dinesh Tej Kovelakonda 5. Suman Kumar Sudhanshu

## **Design Application Status**

#### **Application Status:**

Design Accepted and Published, Journal No is 09/2023 and Journal Date is 03/03/2023

Back (/DesignApplicationStatus/)

Disclaimer: Application status is available for the application filed on or after 1st April 2009 with application no 222230. The information under "Design Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Design Act 2000. In case of any discrepancy you may contact the appropriate Patent Office or send your comments to following email IDs:

Design Office, Kolkata : controllerdesign.ipo@nic.in





## **Design Application Details**

#### **Application Number:**

348487-001

**Cbr Number:** 

206829

**Cbr Date:** 

27/08/2021 08:27:03

#### **Applicant Name:**

- 1. Centurion University of Technology and Management 2. Tapan Kumar Padhy
- 3. Hariharan Nelli 4. Dinesh Tej Kovelakonda 5. Suman Kumar Sudhanshu

## **Design Application Status**

#### **Application Status:**

Design Accepted and Published, Journal No is 02/2023 and Journal Date is 13/01/2023

Back (/DesignApplicationStatus/)

Disclaimer: Application status is available for the application filed on or after 1st April 2009 with application no 222230. The information under "Design Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Design Act 2000. In case of any discrepancy you may contact the appropriate Patent Office or send your comments to following email IDs:

Design Office, Kolkata : controllerdesign.ipo@nic.in





## **Design Application Details**

#### **Application Number:**

348489-001

**Cbr Number:** 

206829

**Cbr Date:** 

27/08/2021 08:27:03

#### **Applicant Name:**

- 1. Centurion University of Technology and Management 2. Tapan Kumar Padhy
- 3. Hariharan Nelli 4. Dinesh Tej Kovelakonda 5. Suman Kumar Sudhanshu

## **Design Application Status**

#### **Application Status:**

Design Accepted and Published, Journal No is 01/2023 and Journal Date is 06/01/2023

Back (/DesignApplicationStatus/)

Disclaimer: Application status is available for the application filed on or after 1st April 2009 with application no 222230. The information under "Design Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Design Act 2000. In case of any discrepancy you may contact the appropriate Patent Office or send your comments to following email IDs:

Design Office, Kolkata : controllerdesign.ipo@nic.in





## **Design Application Details**

## **Application Number:**

348490-001

**Cbr Number:** 

206829

**Cbr Date:** 

27/08/2021 08:27:03

#### **Applicant Name:**

- 1. Centurion University of Technology and Management 2. Tapan Kumar Padhy
- 3. Hariharan Nelli 4. Dinesh Tej Kovelakonda 5. Suman Kumar Sudhanshu

## **Design Application Status**

#### **Application Status:**

Design Accepted and Published, Journal No is 08/2023 and Journal Date is 24/02/2023

Back (/DesignApplicationStatus/)

Disclaimer: Application status is available for the application filed on or after 1st April 2009 with application no 222230. The information under "Design Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Design Act 2000. In case of any discrepancy you may contact the appropriate Patent Office or send your comments to following email IDs:

Design Office, Kolkata : controllerdesign.ipo@nic.in

Design Number	375060-001	
Class	26-05	
EVERSHINE STAGE LIGHTS 5073/11, JAPANI BUILDING, S	HTS AND EQUIPMENTS M/S S AND EQUIPMENTS, FLOOR 1ST, SUBZI MANDI LANDMARK, OPP ARDEN, ROSHANARA ROAD, NORTH	
Date of Registration	05/12/2022	
Title	LED PAR LIGHT HOUSING	
Priority NA		
Design Number	375062-001	
Class	13-02	
India. Pin Code:766003 3. Dr.D of Electronics and Telecommun of Engineering Kalahandi, Bhay Code:766003 4. Dr.Ashish Kum Department of Chemistry, Scholuniversity of Technology and M Code:767001	ar Sarangi Assistant Professor, ol of Applied Science, Centurion Ianagement, Balangir, Odisha, India. Pin	
Date of Registration	of Registration 05/12/2022	
Title	Frequency Converter Unit	
Priority NA		
Design Number	375067-001	
Class	02-02	
SABYASACHI CALCUTTA L. 700046, West Bengal.	LP 80/2 Topsia Road (South), Kolkata-	
Date of Registration	05/12/2022	
Title	LADIES GARMENT	
Priority NA		Les of the second secon

Design Number	370586-001	
Class	04-02	
B-36, CHANDAKA INDUSTRIAL AI BHUBANESWAR-751024, DIST-KH PRASAD SHIV SHANKAR KUMAR TRAINING CENTRE, B-36, CHAND	TRAL TOOL ROOM & TRAINING CENTRE, REA, PATIA, NEAR INFOCITY SQUARE, ORDHA, ODISHA 2. SHIV SHANKAR KUMAR PRASAD, CENTRAL TOOL ROOM & OAKA INDUSTRIAL AREA, PATIA, NEAR VAR-751024, DIST-KHORDHA, ODISHA	
Date of Registration	09/09/2022	
Title	DETACHABLE TOOTHBRUSH	
Priority NA		
Design Number	372607-001	
Class	16-06	
1.Dr. Preetam Suman VIT Bhopal Un 466114, India 2. Dr. Varshali Jaiswal Madhya Pradesh 466114, India 3. Dr. Road, Bhopal, Madhya Pradesh 46611 Indore Road, Bhopal, Madhya Prades		
Date of Registration	15/10/2022	
Title	SMART SPECTACLE FOR VISUALLY CHALLENGED PERSONS	
Priority NA		
Design Number	372612-001	
Class	15-10	
1.Dr. S. Sivaprasad Associate Professor Pharmacy, MNR Nagar, Narsapur Ro Assistant Professor, School of Pharma Management, Paikasta, Gopalpur, Ba Associate Professor, Department of, P Institute of Pharmacy, Dundigal (M), Sahithi Assistant Professor, Department Reddy Education Society's Group of I Korremula Rd, Hyderabad, Telangan		
Date of Registration	15/10/2022	
Title	BLISTER PACKAGING MACHINE FOR PHARMACEUTICAL PURPOSE	
Priority NA		





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

372612-001

तारीख / Date

15/10/2022

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो BLISTER PACKAGING MACHINE FOR PHARMACEUTICAL PURPOSE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-10 में 1.Dr. S. Sivaprasad 2. Dr. Nihar Ranjan Kar 3.Dr.Rasapelly Ramesh Kumar 4.Alapati Sahithi 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 15-10 in respect of the application of such design to BLISTER PACKAGING MACHINE FOR PHARMACEUTICAL PURPOSE in the name of 1.Dr. S. Sivaprasad 2. Dr. Nihar Ranjan Kar 3.Dr.Rasapelly Ramesh Kumar 4.Alapati Sahithi.

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 : 12/01/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

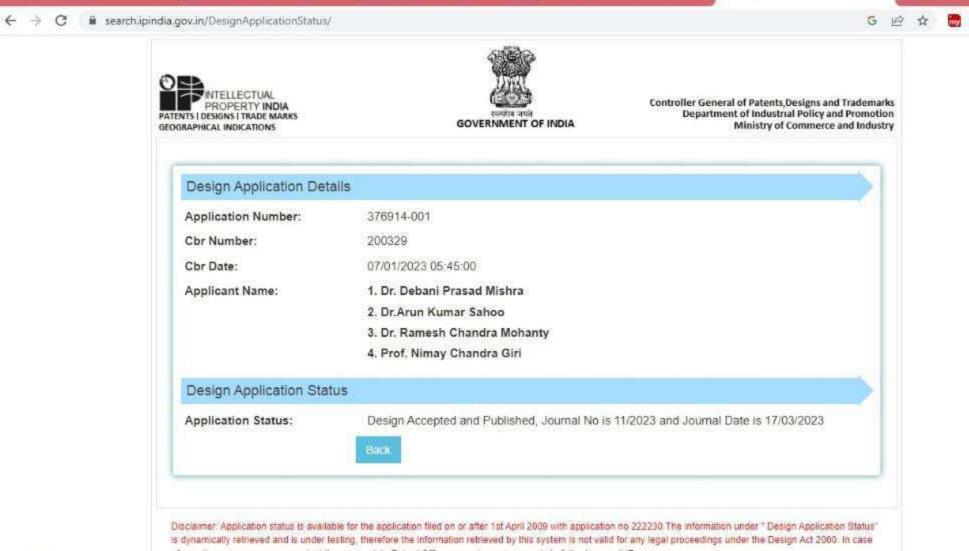
\*The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal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

**ORIGINAL** 

मूल/No: 124911



Design Number	377838-001	
Class	23-01	
COMPOUND, THANE- BHIW	ATE LIMITED Q 49/149, JAI MATA DI ANDI AGRA ROAD, KALHER THANE-421302, MAHARASHTRA,	
Date of Registration	23/01/2023	
Title	V-NOTCH BALL VALVE	1
Priority NA		
Design Number	377840-001	
Class	23-01	
COMPOUND, THANE- BHIW VILLAGE, BHIWANDI, DIST. INDIA.	В	
Date of Registration	23/01/2023	
Title	LINED PLUG VALVE	
Priority NA		
Design Number	377851-001	
Class	09-09	
1.Dr. Tridibesh Nag Associate F Electrical Engineering, Netaji S City, Garia, West Bengal, Kolka Associate Professor, Departmen Subhash Engineering College, T - 700152 3. Mr. Silpi Bose Assist Science and Engineering, Netaji City, Garia, West Bengal, Kolka Associate Professor & HOD, De University of Technology and Met al.		
Date of Registration	23/01/2023	
Title		
Priority NA		



Design Number	377766-	-001	
Class	12-16		
Premier Seals (India) Pvt Ltd 20 411019, Maharashtra, India.			
Date of Registration	21/01/2	023	
Title	SWITCHABLE T	ORQUE ROD	
Priority NA			
Design Number	377789-	-001	
Class	09-0	1	
Dart Industries Inc. 14901 S. Or 32837, U.S.A.	range Blossom Trail, O	rlando, Florida	
Date of Registration	21/01/2	023	
Title	Drinking Tumble	er with Cover	
Priority			
Priority Number	Date	Country	
29/851,370	27/08/2022	U.S.A.	
Design Number	377791-001		
Class	15-09		
1.Dr.BIJAYA BIJETA NAYAK Assistant Professor, School of Mechanical Engineering, KIIT Deemed to be University, KIIT Road, Patia, Bhubaneswar, Odisha-751024, India. 2. Dr.SASMITA SAHU Assistant Professor, School of Mechanical Engineering, KIIT Deemed to be University, KIIT Road, Patia, Bhubaneswar, Odisha-751024, India. 3. Dr. SANTOSH KUMAR NAYAK Associate Professor, School of Mechanical Engineering, KIIT Deemed to be University, KIIT Road, Patia, Bhubaneswar, Odisha-751024, India. 4. Ms. DEBASHREE DEBADATTA BEHERA Assistant Professor, Mechanical Engineering Department, Centurion University of Technology and Management, Odisha-761211, India., et al.  Date of Registration  21/01/2023			
Title	POWDER MANUFACTURING UNIT		
Priority NA			





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

376903-001

**ORIGINAL** 

मूल/No: 131380

तारीख / Date

07/01/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो IOT BASED AGRICULTURE ROBOT FOR PESTICIDES SPRAYING से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-03 में 1.Prof. Prasheet Mishra 2. Dr.Taraprasad Mohapatra 3.Prof.Sudhansu Sekhar Mishra 4.Prof. Nimay Chandra Giri 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 AGRICULTURE ROBOT FOR PESTICIDES SPRAYING in the name of 1.Prof. Prasheet Mishra 2. Dr.Taraprasad Mohapatra 3.Prof.Sudhansu Sekhar Mishra 4.Prof. Nimay Chandra Giri.

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 : 20/03/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

तारीख / Date :

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country



मूल/No: 131381

376944-001

07/01/2023



प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **IOT BASED CAMERA FOR HEALTHCARE MANAGEMENT** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **16-01** में 1.Prof. Sima Das 2. Prof. Susmita Chakrabarty 3.Ms. Solanki Mitra 4.Prof. Nimay Chandra Giri 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 16-01 in respect of the application of such design to IOT BASED CAMERA FOR HEALTHCARE MANAGEMENT in the name of 1.Prof. Sima Das 2. Prof. Susmita Chakrabarty 3.Ms. Solanki Mitra 4.Prof. Nimay Chandra Giri.

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 : 20/03/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





### डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

357339-001

**ORIGINAL** 

मूल/No: 132036

तारीख / Date

26/01/2022

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **E-RICKSHAW** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **12-11** में 1.Centurion University Of Technology & Management (Cutm) 2. N.Laxmidhar Reddy 3.Sipalin Nayak 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 12-11 in respect of the application of such design to E-RICKSHAW in the name of 1.Centurion University Of Technology & Management (Cutm) 2. N.Laxmidhar Reddy 3.Sipalin Nayak.

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

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 28/03/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





## **Design Application Details**

Application Number: 346872-001

Cbr Number: 205695

Cbr Date: 28/07/2021 09:09:37

Applicant Name: 1. Centurion University of Technology & Management (CUTM)

2. Dr.Nitesh Dhar Badgayan

3. Mr.E.Krushna Murty

4. Mr. Jitendra Pramanik

## **Design Application Status**

Application Status: Design Accepted and Published, Journal No is 52/2022 and Journal Date is 30/12/2022

Back





## **ORIGINAL**

मुल/No: 133388



### भारत सरकार **GOVERNMENT OF INDIA** पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

368071-001

तारीख / Date

20/07/2022

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SOLAR OPTICAL DESALINATION UNIT से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 23-03 में 1.Dr. Bijaya Bijeta Nayak 2. Dr. Shiv Sankar Das 3.Ms. Debashree Debadatta Behera 4.Mr. Soumya Ranjan Giri 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 23-03 in respect of the application of such design to SOLAR OPTICAL DESALINATION UNIT in the name of 1.Dr. Bijaya Bijeta Nayak 2. Dr. Shiv Sankar Das 3.Ms. Debashree Debadatta Behera 4.Mr. Soumya Ranjan Giri.

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.

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 19/04/2023

महानियंत्रक पेटेंट डिजाइन और व्यापार चिह 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, 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।



## Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6279508

Grant date: 11 May 2023

Registration date: 30 April 2023

#### 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

Dr. Muppaneni Srikanth, Dr. Chinmaya Mahapatra, Mr. Bikash Ranjan Jena, Dr.

Priyanka Debta , Chatlapelli Kishore , Deepak Shrivastava, Pragati Baghel,

Satyabrata Jena

in respect of the application of such design to:

EXTENSIVE DEVICE TO ANALYZE AND DESIGN TO FORMULATE HERBAL

#### DRUGS

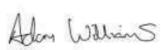
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES





Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks

Intellectual Property Office

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







डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

348483-001

**ORIGINAL** 

मूल/No: 136833

तारीख / Date

27/08/2021

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **CENTERTABLE** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **06-03** में 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Tapan Kumar Padhy 3.Hariharan Nelli 4.Dinesh Tej Kovelakonda 5.Suman Kumar Sudhanshu 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 **06-03** in respect of the application of such design to **CENTERTABLE** in the name of 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Tapan Kumar Padhy 3.Hariharan Nelli 4.Dinesh Tej Kovelakonda 5.Suman Kumar Sudhanshu.

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 : 23/05/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

348486-001

तारीख / Date

27/08/2021

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **LOFT BED** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **06-02** में 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Tapan Kumar Padhy 3.Hariharan Nelli 4.Dinesh Tej Kovelakonda 5.Suman Kumar Sudhanshu 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 **06-02** in respect of the application of such design to **LOFT BED** in the name of 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Tapan Kumar Padhy 3.Hariharan Nelli 4.Dinesh Tej Kovelakonda 5.Suman Kumar Sudhanshu.

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 : 25/05/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध 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** 

मूल/No : 137966







डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

357338-001

**ORIGINAL** 

मूल/No: 137213

तारीख / Date

26/01/2022

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **E-GARBAGE DISPOSAL VAN** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **12-13** में 1.Centurion University Of Technology & Management (Cutm) 2. Avinash Kumar Singh 3.Mukundjee Pandey 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 12-13 in respect of the application of such design to E-GARBAGE DISPOSAL VAN in the name of 1.Centurion University Of Technology & Management (Cutm) 2. Avinash Kumar Singh 3.Mukundjee Pandey.

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 MARI

GEOGRAPHICAL INDICATIONS

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

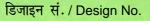
महानियंत्रक पेंट्रेंट डिजाइन और व्यापार चिह्र Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN



379893-001

**ORIGINAL** 

मूल/No: 135884

तारीख / Date

22/02/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो RENEWABLE ENERGY POWERED POLES TO DETECT NOISE POLLUTION से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr.Saine Sikta Dash 2. Dr.Sasmita Behera 3.Prof.Saswat Mishra 4.Dr.Siba Prasad Mishra 5.Prof. Deepak Kumar Sahu 6.Dr.Jyoti Prakash Giri 7.Dr.Prangya Parimita Pradhan 8.Prof.Priyanka Mishra 9.Prof.Nimay

Chandra Giri 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 RENEWABLE ENERGY POWERED POLES TO DETECT NOISE POLLUTION in the name of 1.Dr.Saine Sikta Dash 2. Dr.Sasmita Behera 3.Prof.Saswat Mishra 4.Dr.Siba Prasad Mishra 5.Prof. Deepak Kumar Sahu 6.Dr.Jyoti Prakash Giri 7.Dr.Prangya Parimita Pradhan 8.Prof.Priyanka Mishra 9.Prof.Nimay Chandra Giri.

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

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 17/05/2023

महानियंत्रक पेटेंट डिजाइन और व्यापार चिह 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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

380508-001

तारीख / Date

01/03/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SOLAR BIOMASS INTEGRATED CROP DRYER से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-03 में 1.Prof. Poulomi Chatterjee 2. Prof. Amit Kumar 3.Prof. Susovan Dutta 4.Dr. Susmita Das 5.Ar. Teesha Majumder 6.Dr. Sanjeeta Biswas 7.Dr. Devegowda S R 8.Prof. Prasheet Mishra 9.Dr.Nimay Chandra Giri 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 SOLAR BIOMASS INTEGRATED CROP DRYER in the name of 1.Prof. Poulomi Chatterjee 2. Prof. Amit Kumar 3.Prof. Susovan Dutta 4.Dr. Susmita Das 5.Ar. Teesha Majumder 6.Dr. Sanjeeta Biswas 7.Dr. Devegowda S R 8.Prof. Prasheet Mishra 9.Dr.Nimay Chandra Giri.

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 : 18/05/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध 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** 

मूल/No : 136484







डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

तारीख / Date : 04/03/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country



380801-001

मूल/No: 138096



प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **FLOATING SOLAR PHOTOVOLTAIC CELL** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **13-04** में 1.Prof.Poulomi Chatterjee 2. Prof.Amit Kumar 3.Prof.Debasis Chatterjee 4.Prof.Susovan Dutta 5.Dr.Alivarani Mohapatra 6.Dr.Debani Prasad Mishra 7.Dr.Siba Prasad Mishra 8.Dr.Prangya Parimita Pradhan 9.Dr.Nimay Chandra Giri 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 FLOATING SOLAR PHOTOVOLTAIC CELL in the name of 1.Prof.Poulomi Chatterjee 2. Prof.Amit Kumar 3.Prof.Debasis Chatterjee 4.Prof.Susovan Dutta 5.Dr.Alivarani Mohapatra 6.Dr.Debani Prasad Mishra 7.Dr.Siba Prasad Mishra 8.Dr.Prangya Parimita Pradhan 9.Dr.Nimay Chandra Giri.

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 : 25/05/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

352888-001

**ORIGINAL** 

मूल/No : 137345

तारीख / Date

10/11/2021

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो A MEDICAL NEEDLE STERILIZATION BOX से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-02 में 1.Dr. Ranjan Kumar Mohapatra 2. Dr.Ashish Kumar Sarangi 3.Dr.Pranab Kishor Mohapatra 4.Dr.Alok Ranjan Sahu 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 A MEDICAL NEEDLE STERILIZATION BOX in the name of 1.Dr. Ranjan Kumar Mohapatra 2. Dr.Ashish Kumar Sarangi 3.Dr.Pranab Kishor Mohapatra 4.Dr.Alok Ranjan Sahu.

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 : 23/05/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।





#### **ORIGINAL**

क्रम सं/ Serial No. : 139064



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.

348488-001

तारीख / Date

27/08/2021

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SOFA SET से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 06-01 में 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Tapan Kumar Padhy 3.Hariharan Nelli 4.Dinesh Tej Kovelakonda 5.Suman Kumar Sudhanshu 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 06-01 in respect of the application of such design to SOFA SET in the name of 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Tapan Kumar Padhy 3.Hariharan Nelli 4.Dinesh Tej Kovelakonda 5.Suman Kumar Sudhanshu.

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

07/06/2023

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।



## Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6285107

Grant date: 09 June 2023

Registration date: 24 May 2023

#### 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

Dr. Ashok Misra, Dr. Banitamani Mallik, Ms. Nagalapalli Jeebaratnam, Ms.

Gedala Sridevi, Dr. Sujit Mishra, Mr. Debarghya De, Ms. Priya Khanda

in respect of the application of such design to:

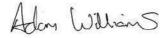
Water quality prediction device

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





Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.



## **Representation of Designs**















Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

www.gov.uk/ipo





## **Design details**

**Design application number** 

6285107

Filing date (provisional)

24 May 2023

**Defer registration** 

No

Design

Water quality prediction device

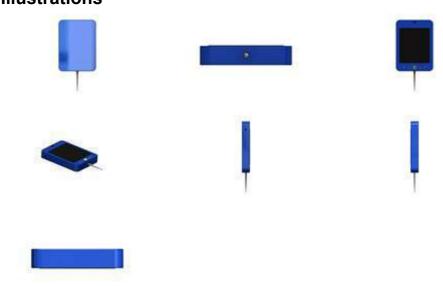
**Additional description** 

Water quality prediction device

Illustration disclaimer

No claim is made to the colour shown in the drawings

#### Illustrations



## Repeated surface pattern

#### **Priority claims**

None

#### **Owner details**

#### Dr. Ashok Misra

Professor, Department of Mathematics, Centurion University of Technology and Management, Paralakhemundi, Aluri Nagar, R.Sithapur, Upalada, Gajapati, Odisha, 761211, India

#### Dr. Banitamani Mallik

Professor, Department of Mathematics, Centurion University of Technology and Management, Paralakhemundi, Aluri Nagar, R.Sithapur, Upalada, Gajapati, Odisha, 761211, India

#### Ms. N Jeebaratnam

Assistant Professor, Department of ECE, Centurion University of Technology and Management, Paralakhemundi, Aluri Nagar, R.Sithapur, Upalada, Gajapati, Odisha, 761211, India

#### Ms. G Sreedevi

Assistant Professor, Department of ME, Centurion University of Technology and Management, Paralakhemundi, Aluri Nagar, R.Sithapur, Upalada, Gajapati, Odisha, 761211, India

#### Dr. Sujit Mishra

Assistant Professor, Department of ME, Centurion University of Technology and Management, Paralakhemundi, Aluri Nagar, R.Sithapur, Upalada, Gajapati, Odisha, 761211, India

#### Mr. Debarghya De

Student, Department of Agriculture Engineering, Centurion University of Technology and Management, Paralakhemundi, Aluri Nagar, R.Sithapur, Upalada, Gajapati, Odisha, 761211, India

#### Ms. Priya Khanda

Student, Department of Agriculture Engineering, Centurion University of Technology and Management, Paralakhemundi, Aluri Nagar, R.Sithapur, Upalada, Gajapati, Odisha, 761211, India

#### Contact details



Please note this is an uncertified copy of your registration document which you can use for research or personal use.

#### **Design Application Details**

 Application Number:
 381334-001

 Cbr Number:
 203171

**Cbr Date:** 12/03/2023 13:51:11

Applicant Name: 1. Dr. Dharmendra Ahuja

Hemlata Rathore
 Ankit Kumar

4. Shmriti

5. Dr. Nihar Ranjan Kar6. Ms. Linda Xavier7. Mr. Abhijit Gupta

#### **Design Application Status**

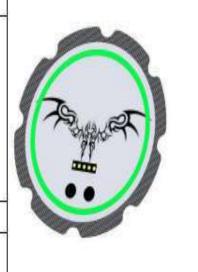
Application Status: Design Accepted and Published, Journal No is 22/2023 and Journal Date is 02/06/2023

Back

Design Number	381334-001		
Class	10-05		

1.Dr. Dharmendra Ahuja Dean, Faculty of Pharmaceutical Science, Jayoti Vidyapeeth Women's University, Jaipur, Rajasthan, India 303122. 2. Hemlata Rathore Assistant Professor, Department of Pharmacognosy, School of Pharmacy Chouksey Engineering College Bilaspur, Chhattisgarh-495004, India. 3. Ankit Kumar Assistant Professor, Department of Paramedical Sciences, Subharti Medical College, Swami Vivekanand Subharti University, Meerut, Uttar Pradesh-250005, India. 4. Shmriti Assistant Professor, Department of Paramedical Sciences, Subharti Medical College, Swami Vivekanand Subharti University, Meerut, Uttar Pradesh-250005, India. , et al.

Date of Registration	12/03/2023		
Title	TRANSDERMAL ALCOHOL MONITORING DEVICE		
Priority NA	\$-		







#### **ORIGINAL**

क्रम सं/ Serial No. : 138629



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.

381334-001

तारीख / Date

12/03/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो TRANSDERMAL ALCOHOL MONITORING DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr. Dharmendra Ahuja 2. Hemlata Rathore 3.Ankit Kumar 4.Shmriti 5.Dr. Nihar Ranjan Kar 6.Ms. Linda Xavier 7.Mr. Abhijit Gupta 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 TRANSDERMAL ALCOHOL MONITORING DEVICE in the name of 1.Dr. Dharmendra Ahuja 2. Hemlata Rathore 3.Ankit Kumar 4.Shmriti 5.Dr. Nihar Ranjan Kar 6.Ms. Linda Xavier 7.Mr. Abhijit Gupta.

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

01/06/2023



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

\*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।



Design number: 6264907

Grant date: 07 March 2023

Registration date: 28 February 2023

#### 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

Mr. Brijesh Kumar Saroj, Mr. Mohammad Muztaba, Ms. Sarita Verma, Dr. R.

Rajagopalan, Dr. Farhad F Mehta, Dr. Bhuwanendra Singh, Mrs. Mughisa

Nagori, Dr. Akhilesh Patel, Mr. Mohammad Haneef, Dr. Nihar Ranjan Kar

in respect of the application of such design to:

GLASS APPARATUS FOR SEPARATING PARTICLES FROM

PHARMACEUTICAL NANOSUSPENSION

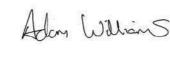
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 02 MEDICAL INSTRUMENTS, INSTRUMENTS AND TOOLS FOR

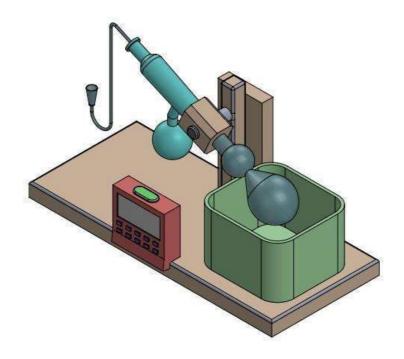
LABORATORY USE

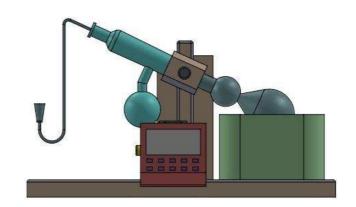


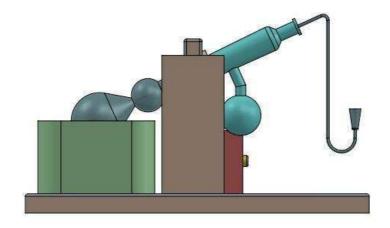


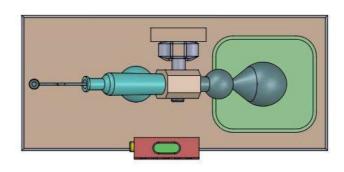
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office



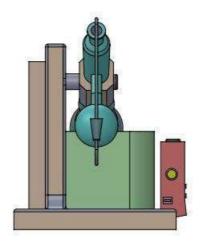


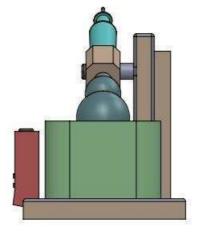












Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office





ORIGINAL 時刊 形 Serial No.: 140189



# 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.

382767-001

तारीख / Date

03/04/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो WASTEWATER TREATMENT DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 23-01 में 1.Dr. Prafulla Kumar Panda 2. Dr. Rajib Kumar Majhi 3.Krushna Chandra Sethi 4.Mr. B. Bikram Narayan 5.Subhadarshani Satapathy 6.Dillip Kumar Baral 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 23-01 in respect of the application of such design to WASTEWATER TREATMENT DEVICE in the name of 1.Dr. Prafulla Kumar Panda 2. Dr. Rajib Kumar Majhi 3.Krushna Chandra Sethi 4.Mr. B. Bikram Narayan 5.Subhadarshani Satapathy 6.Dillip Kumar Baral.

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 Jesus

06/07/2023



महानियंत्रक पेट्रेट डिजॉइन 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 स्वत्याधिकार 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.



Design number: 6297798

Grant date: 31 July 2023

Registration date: 20 July 2023

#### 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

Dr. Shanmugarathinam Alagarsamy, Dr. Mohammad Ali, Dr. Nihar Ranjan Kar,

Mr. Mehul Batukbhai Vyas, Mr. Mineshkumar Ashvinkumar Patel, Dr. Ujwala

Sandip Dube, Dr. Rahil Bhura, Dr. Rinchi Bora, Dr. Sorabh Kumar Agrawal

in respect of the application of such design to:

Smart Dissolution Apparatus for Tablets & Capsules

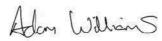
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

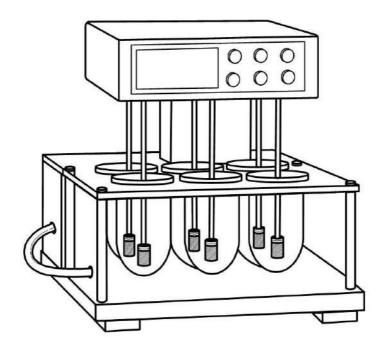
AND LABORATORIES

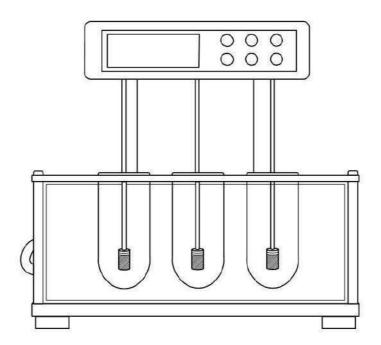


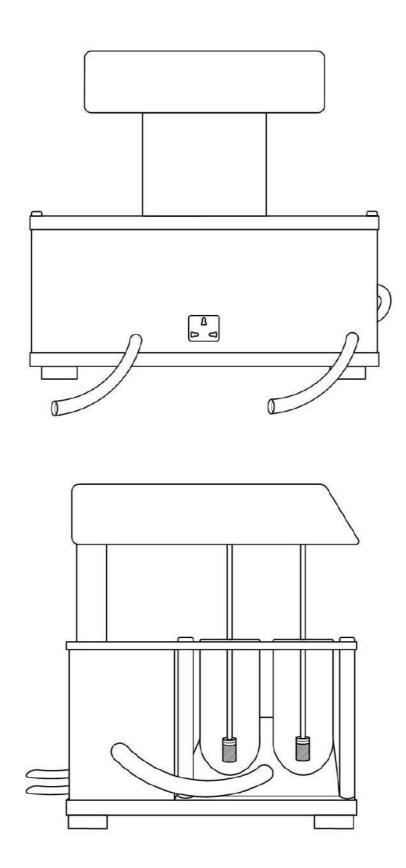


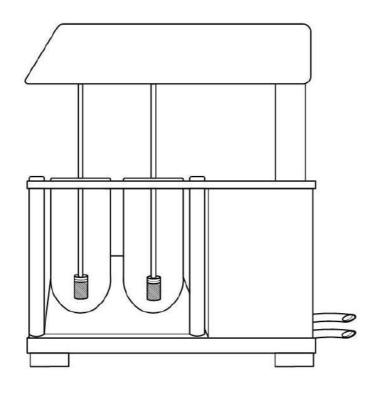
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office

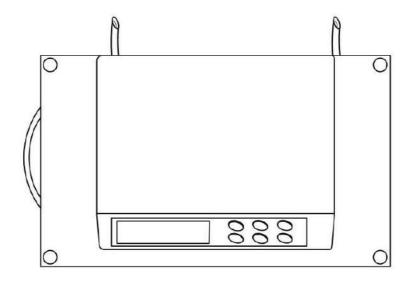


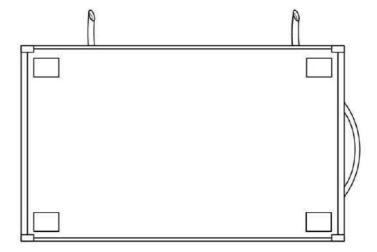












Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

# पेटेंट कार्यालय शासकीय जर्नल

# OFFICIAL JOURNAL OF THE PATENT OFFICE

निर्गमन सं. 27/2023 ISSUE NO. 27/2023

शुक्रवार FRIDAY दिनांकः 07/07/2023

**DATE: 07/07/2023** 

# पेटेंट कार्यालय का एक प्रकाशन PUBLICATION OF THE PATENT OFFICE

#### **CONTINUED FROM PART- 2**

# **INTRODUCTION**

In view of the recent amendment made in the Designs (Amendment) Rules, 2008 with effect from 17/06/2008, Publication of the matter relating to Designs is being published in the Official Journal of The Patent Office. This Journal is being published on weekly basis on every Friday covering the various proceedings on Designs as required according to the provisions of under Rule 22, 25, 27 and 39 of the Design (Amendment) Rules, 2008. All the enquiries on this Official Journal and other information as required by the public should be addressed to the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks. Suggestions and comments are requested from all quarters so that the content can be enriched.

#### **Design Application Details**

Application Number: 382987-001

Cbr Number: 204220

**Cbr Date:** 04/04/2023 17:21:59

Applicant Name: 1. Mr. Arun Kumar

2. Mr. Afaque Raza Mehboob Ansari

3. Mr. Mohit Chadha

4. Dr. Mohammed Altaf Ahmed

5. Dr. Nihar Ranjan Kar6. Dr. Shashank Soni

7. Mrs. Ketaki Suhas Shinde8. Dr. Mohd Tanveer Khan9. Dr. Kritika Suresh Garg10. Mrs. Shruti Srivastava

#### **Design Application Status**

Application Status: Design Accepted and Published, Journal No is 27/2023 and Journal Date is 07/07/2023

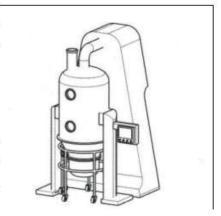
Back

Design Number	382987-001
Class	15-99
1 Mr. Amer Verman Assistant Brof	College of Dhanness Namehous

1.Mr. Arun Kumar Assistant Professor, Arya College of Pharmacy, Nawabganj, Bareilly, Uttar Pradesh - 262001 2. Mr. Afaque Raza Mehboob Ansari Assistant Professor, D.S.T.S. Mandal's College of Pharmacy, Shivdare Campus, Vijapur Road, Solapur, Maharashtra - 413004 3. Mr. Mohit Chadha Assistant Professor, Baba Farid College of Pharmacy, Mullanpur, Ludhiana, Punjab - 142023 4. Dr. Mohammed Altaf Ahmed Principal, Ayesha College of Pharmacy, Hagarga Cross ring Road, Kalaburagi, Karnataka - 585104, et al.

Date of Registration	04/04/2023
Title	Fluid bed granulator and bed dryer machine for pharmaceutical purpose











भारत सरकार कि Patent Office, Govern

डिजाडन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No. 382987-001

तारीख / Date

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो FLUID BED GRANULATOR AND BED DRYER MACHINE FOR PHARMACEUTICAL PURPOSE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-99 में 1.Mr. Arun Kumar 2. Mr. Afaque Raza Mehboob Ansari 3.Mr. Mohit Chadha 4.Dr. Mohammed Altaf Ahmed 5.Dr. Nihar Ranjan Kar 6.Dr. Shashank Soni 7.Mrs. Ketaki Suhas Shinde 8.Dr. Mohd Tanveer Khan 9.Dr. Kritika Suresh Garg 10.Mrs. Shruti Srivastava 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 FLUID BED GRANULATOR AND BED DRYER MACHINE FOR PHARMACEUTICAL PURPOSE in the name of 1.Mr. Arun Kumar 2. Mr. Afaque Raza Mehboob Ansari 3.Mr. Mohit Chadha 4.Dr. Mohammed Altaf Ahmed 5.Dr. Nihar Ranjan Kar 6.Dr. Shashank Soni 7.Mrs. Ketaki Suhas Shinde 8.Dr. Mohd Tanveer Khan 9.Dr. Kritika Suresh Garg 10.Mrs. Shruti Srivastava.

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.



\*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 proceedings or for obtaining registration abroad.

# पेटेंट कार्यालय शासकीय जर्नल

# OFFICIAL JOURNAL OF THE PATENT OFFICE

निर्गमन सं. 28/2023 ISSUE NO. 28/2023

शुक्रवार FRIDAY दिनांकः 14/07/2023

DATE: 14/07/2023

# पेटेंट कार्यालय का एक प्रकाशन PUBLICATION OF THE PATENT OFFICE

#### CONTINUED FROM PART- 1

# **INTRODUCTION**

In view of the recent amendment made in the Designs (Amendment) Rules, 2008 with effect from 17/06/2008, Publication of the matter relating to Designs is being published in the Official Journal of The Patent Office. This Journal is being published on weekly basis on every Friday covering the various proceedings on Designs as required according to the provisions of under Rule 22, 25, 27 and 39 of the Design (Amendment) Rules, 2008. All the enquiries on this Official Journal and other information as required by the public should be addressed to the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks. Suggestions and comments are requested from all quarters so that the content can be enriched.

#### **Design Application Details**

**Application Number:** 383360-001 **Cbr Number:** 

**Cbr Date:** 08/04/2023 13:54:44

**Applicant Name:** 1. Dr. V Lokeswara Babu

2. Dr. Nihar Ranjan Kar

3. Professor Shital Vijay Sirsat

4. Dr. B. Srinivas

204412

5. Dr. Abhishek Bhattacharjee

6. Dr. Anoop Kumar N 7. Aakrshan Kumar 8. Dr. Sandhya S

9. P.Prapulla

10. Mr. Rajat

11. Satyabrata Jena

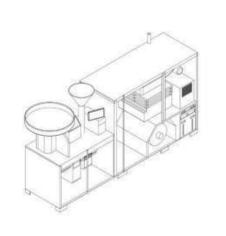
#### **Design Application Status**

**Application Status:** Design Accepted and Published, Journal No is 28/2023 and Journal Date is 14/07/2023

Design Number	383360-001	
Class	15-99	100

1.Dr. V Lokeswara Babu HOD & Associate Professor, Department of Pharmaceutics, Bhaskar Pharmacy College, Bhaskar Nagar, Rangareddy District, Hyderabad, Telangana, India -500075. 2. Dr. Nihar Ranjan Kar Assistant Professor, Centurion University of Technology and Management, Gopalpur, Balasore, Odisha, India -756044. 3. Professor Shital Vijay Sirsat Associate Professor, Department of Pharmaceutics, Shri Sant Gajanan Maharaj College of Pharmacy Buldana, Maharashtra, India, Near Palnaghar, Sagwan Road, At post Buldhana, Tal and District -Buldhana, India-443001. 4. Dr. B. Srinivas Assistant Professor, Department of Chemistry, Rajiv Gandhi University of Knowledge Technologies (RGUKT) Basar, Nirmal, Telangana, India - 504107., et al.

08/04/2023
UTOMATED TABLET PACKAGING MACHINE







ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 140712



# 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. : 383360-001

तारीख / Date : 08/04/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो AUTOMATED TABLET PACKAGING MACHINE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-99 में 1.Dr. V Lokeswara Babu 2. Dr. Nihar Ranjan Kar 3.Professor Shital Vijay Sirsat 4.Dr. B. Srinivas 5.Dr. Abhishek Bhattacharjee 6.Dr. Anoop Kumar N 7.Aakrshan Kumar 8.Dr. Sandhya S 9.P.Prapulla 10.Mr. Rajat 11.Satyabrata Jena 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 AUTOMATED TABLET PACKAGING MACHINE in the name of 1.Dr. V Lokeswara Babu 2. Dr. Nihar Ranjan Kar 3.Professor Shital Vijay Sirsat 4.Dr. B. Srinivas 5.Dr. Abhishek Bhattacharjee 6.Dr. Anoop Kumar N 7.Aakrshan Kumar 8.Dr. Sandhya S 9.P.Prapulla 10.Mr. Rajat 11.Satyabrata Jena.

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

13/07/2023

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 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.



Design number: 6288630

Grant date: 17 June 2023

Registration date: 08 June 2023

#### 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

Dr. Chinmaya Mahapatra, Dr. Subas Chandra Dinda, Dr. Hara Prasad Mishra,

Ms. Smruti Sikta Mishra, Mr. Abhra Das, Dr. Lubhan Singh, Mr.Om Prakash

Panda, Mr.Sanatan Nayak

in respect of the application of such design to:

**IOT Device for Breast Cancer Detection** 

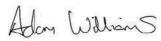
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES

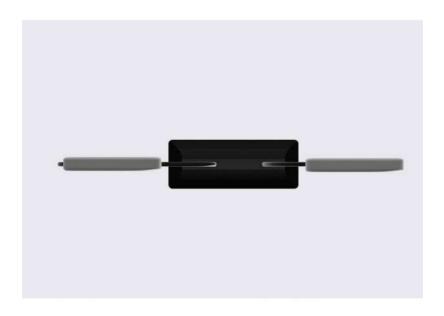


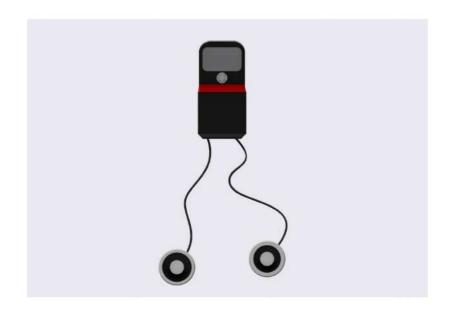


Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office

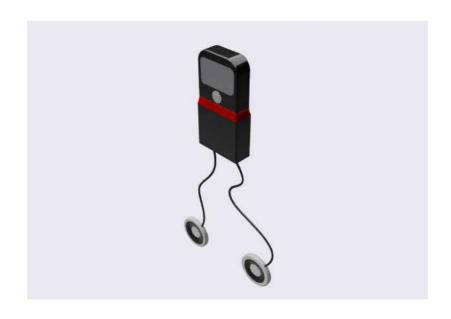


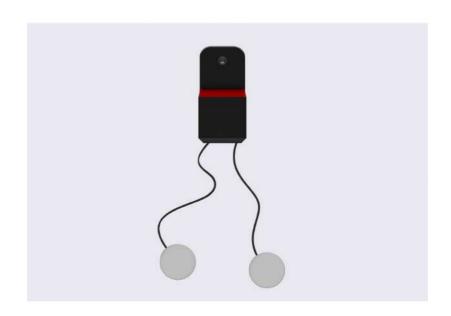














Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office



Design number: 6303706

Grant date: 24 August 2023

Registration date: 15 August 2023

#### 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

Dr. Senthil Kumar Jagatheesan, Dr. Hridayanand Singh, Rouful Alam Bhat, Ms.

Rupali Madhukar Barhate, Mr. Jagatjit Das , Ms. Vaishnavi Balu Raskar, Mr.

Swapnil Kailash Gorde, Dr. Sadhana R Shahi, Sonam Bhutia, Dr. Ankit Jain,

Amar Kumar Maheshbhai Raval

in respect of the application of such design to:

Non-invasive device for glucose monitoring in diabetic patients

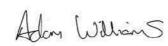
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

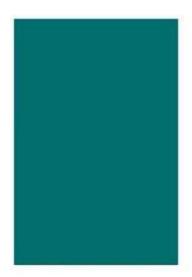
AND LABORATORIES





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















Design number: 6307009

Grant date: 09 September 2023

Registration date: 01 September 2023

#### 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

Dr. Ashish Kumar Sarangi, Dr. Himansu Bhusan Samal, Dr. Fahima Dilnawaz,

Dr.Kalpita Bhatta

in respect of the application of such design to:

Laparoscopic Instruments

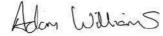
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 02 MEDICAL INSTRUMENTS, INSTRUMENTS AND TOOLS FOR

LABORATORY USE



#### **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.



Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office















Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office



Design number: 6300181

Grant date: 08 August 2023

Registration date: 29 July 2023

#### 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

Prof. (Dr.) Seema Tomar, Dr.Nasyam Mohammed Akram, Dr. Shaveta Ahalwat,

Mr. Sonu Dewaji Gathe, Dr. Thoppalada. Yunus Pasha, Ajay Kumar Verma, Dr.

Swati Gupta, Dr. Gyanranjan Mahalik, Dr. Annu Mudgal, Ms. Praneetha

Visampalli

in respect of the application of such design to:

DOUBLE DISTILLATION APPARATUS FOR SEPARATION OF ORGANIC

#### **COMPOUNDS**

International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 02 MEDICAL INSTRUMENTS, INSTRUMENTS AND TOOLS FOR

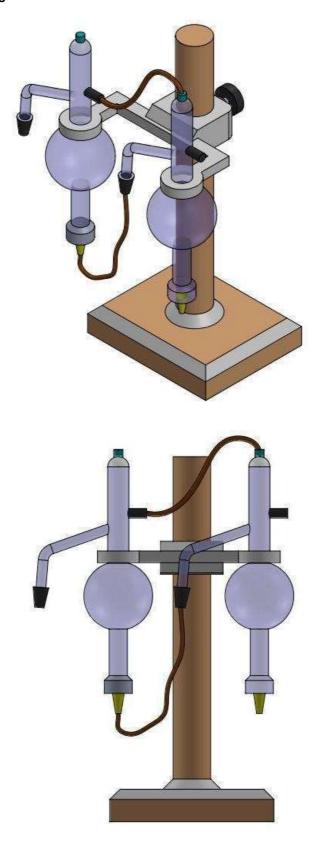
LABORATORY USE

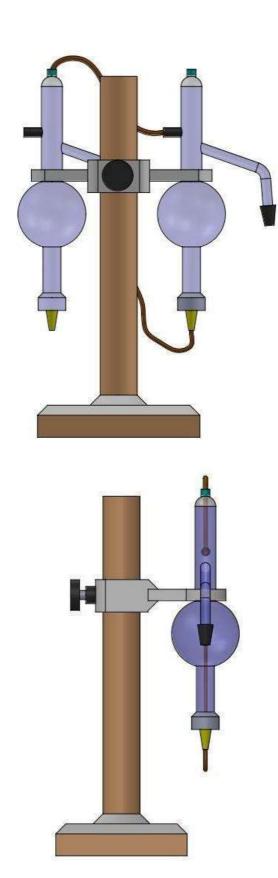


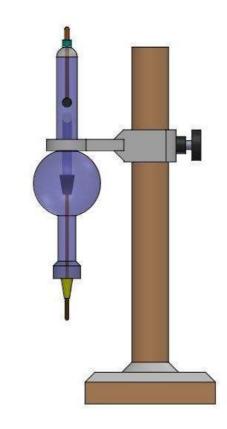
Adam Williams

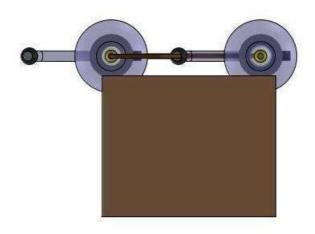
**Adam Williams** 

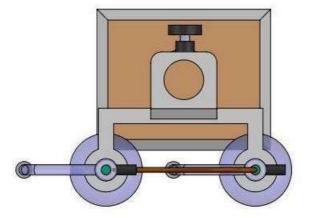
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office













Design number: 6308140

Grant date: 13 September 2023

Registration date: 06 September 2023

#### 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

Mr. Kundavaram Raju, Dr. Vimal Kumar Shanmugavelu, Mr. Bhaskar Jyoti

Pathak, Mrs. Divyanshi Kothari, Dr. Mohammad Wais, Dr. Mohd Mazhar, Mr.

Azad Nabilal Dhage, Mr. Kartikey Pandey, Mr. Rakesh Meher, Mr. Shatrughna

Uttam Nagrik

in respect of the application of such design to:

Portable Device Used for Measuring cystic fibrosis through Saliva

International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 02 MEDICAL INSTRUMENTS, INSTRUMENTS AND TOOLS FOR

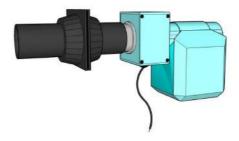
LABORATORY USE

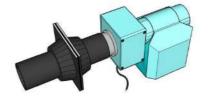


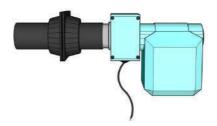
Adam Williams

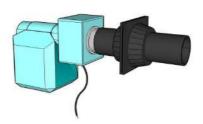
**Adam Williams** 

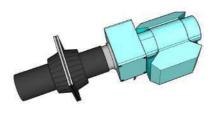
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks
Intellectual Property Office

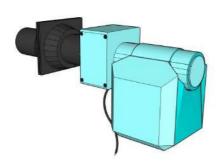




















### पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र ि Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No. : 388845-001

तारीख / Date : 22/06/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्र<mark>माणित किया जाता है कि संलग्न प्रति</mark> में वर्णित डिजाइन जो SOLAR POWERED D<mark>EVICE</mark> TO TRACK NUTRIENTS IN AGRI

WATER से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr.Bijaya Bijeta Nayak 2. Dr. Shiv Sankar Das 3.Ms. Debashree Debadatta Behera 4.Dr.Akankshya Patnaik 5.Dr.Kshitish Kumar Khuntia 6.Mr. Satya Prakash Lenka 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 SOLAR POWERED DEVICE TO TRACK NUTRIENTS IN AGRI

WATER in the name of 1.Dr.Bijaya Bijeta Nayak 2. Dr. Shiv Sankar Das 3.Ms. Debashree Debadatta Behera 4.Dr.Akankshya Patnaik 5.Dr.Kshitish Kumar Khuntia 6.Mr. Satya Prakash Lenka.

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

12/09/2023



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।







### 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. : 392546-001

तारीख / Date : 11/08/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो INFRARED BASED MEDICAL DEVICE USED FOR CANCER THERAPY से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Ashish Ashok Gawai 2. Dr. Sanjib Das 3.Dr. K. R. Biyani 4.Sachin Ashok Dhawale 5.Dr. Velayutham Suresh 6.Shaik.Munwar 7.Mr. Jagatjit Das 8.Dr. D. Swathi 9.Dr. Dasari Vasavi Devi 10.Ms.

Rupali M. Barhate 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 INFRARED BASED MEDICAL DEVICE USED FOR CANCER THERAPY in the name of 1.Dr. Ashish Ashok Gawai 2. Dr. Sanjib Das 3.Dr. K. R. Biyani 4.Sachin Ashok Dhawale 5.Dr. Velayutham Suresh 6.Shaik.Munwar 7.Mr. Jagatjit Das 8.Dr. D. Swathi 9.Dr. Dasari Vasavi Devi 10.Ms. Rupali M. Barhate.

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

27/09/2023

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।



Design number: 6310504

Grant date: 23 September 2023

Registration date: 14 September 2023

#### 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

Prof. (Dr.) Varsha Deva, Razique Anwer, Shoeb Mustafa, Saif Ahmed, Seema

Paragannavar, Dr Chakrapani Ramesh, Dr. Soumya Jal, Binapani Barik, Dr.

Harshal Ashok Pawar, Dr Vashisth Pankajkumar Bhavsar

in respect of the application of such design to:

Device to detect anticancer activity of coumarin derivatives

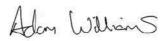
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

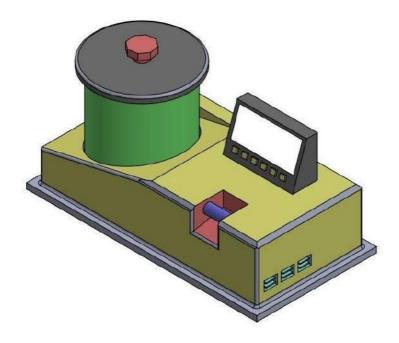
AND LABORATORIES

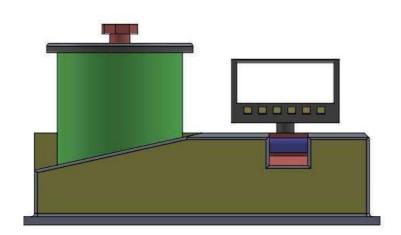


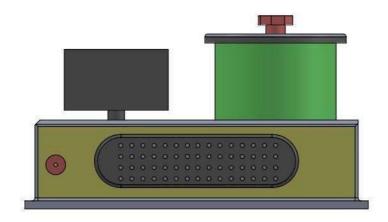


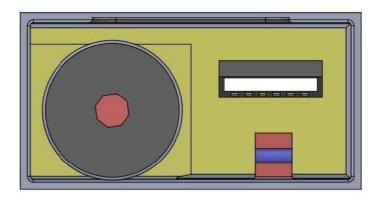
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.

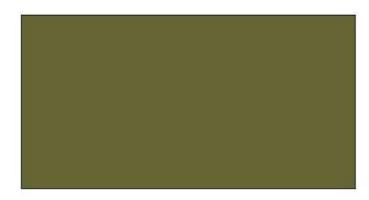


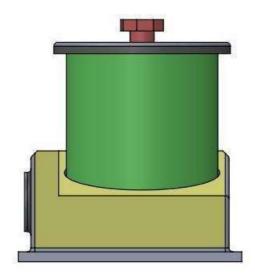


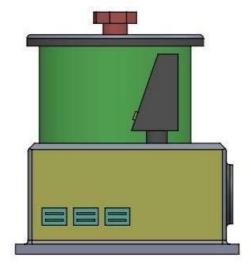














Design number: 6316607

Grant date: 10 October 2023

Registration date: 03 October 2023

#### 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

Mr. Abhinav Anand, Mr. Suman Kumar Mekap, Dr. Sandhya Subhadra,

Kuchibhotla Phani Sarada Praneetha, Sabita Sahoo, Satyabrata Jena, Ms.

Neelam Kumari, Dr. Daisy Sharma

in respect of the application of such design to:

#### **ELECTROCONVULSIOMETER APPARATUS**

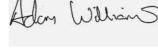
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

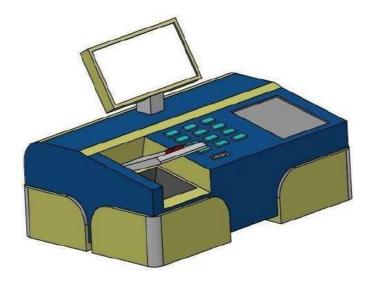
AND LABORATORIES

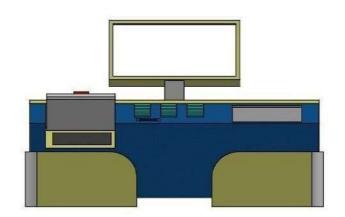


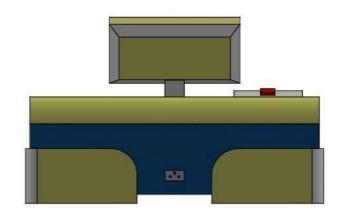
#### **Adam Williams**

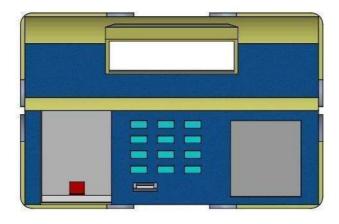
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office

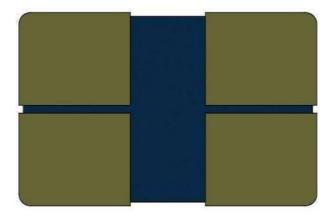


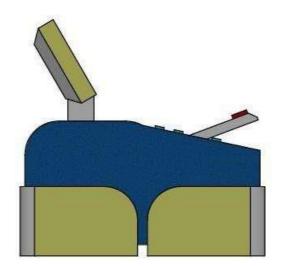


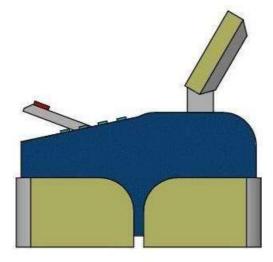


















### पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र ि Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No. : 393699-001

तारीख / Date : 25/08/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो DEVICE FOR INSTANT ESTIMATION OF GLYCERATED HAEMOGLOBIN FOR DIABETIC PATIENTS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Fahima Dilnawaz 2. Dr. Jayesh Vasudeo Musale 3.Dr. Meena Kumari Yadav 4.Dr. Sadhana Raut 5.Vandana Shashikant Patil 6.Sonali Raut 7.Dillan Kumar 8.Piyush Seth 9.Subham Kumar 10.Dr. Avish Dwarkadas Maru 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 DEVICE FOR INSTANT ESTIMATION OF GLYCERATED HAEMOGLOBIN FOR DIABETIC PATIENTS in the name of 1.Dr. Fahima Dilnawaz 2. Dr. Jayesh Vasudeo Musale 3.Dr. Meena Kumari Yadav 4.Dr. Sadhana Raut 5.Vandana Shashikant Patil 6.Sonali Raut 7.Dillan Kumar 8.Piyush Seth 9.Subham Kumar 10.Dr. Avish Dwarkadas Maru.

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

16/11/2023



महानियंत्रक पेट्रेंट-डिजाइन और व्यापार चिह्न Controller General of Patents, Designs and Trade Mark

\*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।







### 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. : 388222-001

तारीख / Date : 13/06/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो DISSOLUTION APPARATUS FOR SOLID DOSAGE FORM से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Ram Singh Bishnoi 2. Dr. Y. Ankamma Chowdary 3.Mayuresh Kashinath Raut 4.Himanshu Sharma 5.Dr. Mukesh Kumar Gupta 6.Annanya Gangopadhyay 7.Dr. Yudhishther Singh Bagal 8.Poonam Maurya 9.Dr. Prabhakar Vishvakarma 10.Suraj Mandal 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 DISSOLUTION APPARATUS FOR SOLID DOSAGE FORM in the name of 1.Dr. Ram Singh Bishnoi 2. Dr. Y. Ankamma Chowdary 3.Mayuresh Kashinath Raut 4.Himanshu Sharma 5.Dr. Mukesh Kumar Gupta 6.Annanya Gangopadhyay 7.Dr. Yudhishther Singh Bagal 8.Poonam Maurya 9.Dr. Prabhakar Vishvakarma 10.Suraj Mandal.

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

जारी करने की तिथि Date of Issue

06/09/2023



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।







### 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. : 392900-001

तारीख / Date : 17/08/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो INFRARED TRACKING LIGHT USED FOR CANCER THERAPY से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Imran Ataurrahman Sheikh 2. Mrs. Sarbani Biswas Das 3.Mr. Vishwadeepak Kimothi 4.Dr. Sharmistha Chakraborty 5.Dr. Amit Joshi 6.Dr. Namrata Suri 7.Mr. Prachet Bagewadikar 8.Mrs. Annanya Gangopadhyay 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 INFRARED TRACKING LIGHT USED FOR CANCER THERAPY in the name of 1.Dr. Imran Ataurrahman Sheikh 2. Mrs. Sarbani Biswas Das 3.Mr. Vishwadeepak Kimothi 4.Dr. Sharmistha Chakraborty 5.Dr. Amit Joshi 6.Dr. Namrata Suri 7.Mr. Prachet Bagewadikar 8.Mrs. Annanya Gangopadhyay.

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

27/09/2023



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।



Design number: 6314868

Grant date: 03 October 2023

Registration date: 23 September 2023

#### 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

Dr. Ram Kumar Choudhary, Gireesh Tripathi, Dr. Chitra Karthikeyini Senthivel,

Dr. Om Mahadeo Bagade, Dr. Anil Ahuja, Ms. Rashmi Bagri, Dr. Vipul

Trikambhai Prajapati, Mr. Shantilal Pitaram Padhiyar, Mr. Ashish Kumar Meher,

Dr. Parag Arun Kulkarni, Dr. Tejas Babubhai Patel

in respect of the application of such design to:

Reciprocating type dissolution apparatus for Controlled release dosage forms

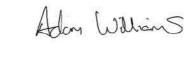
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES

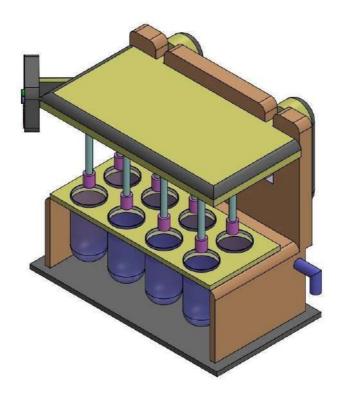


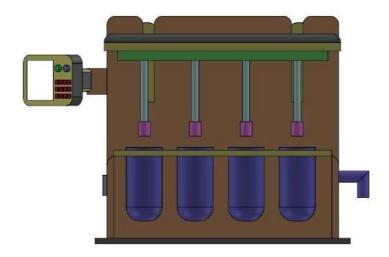
**Adam Williams** 

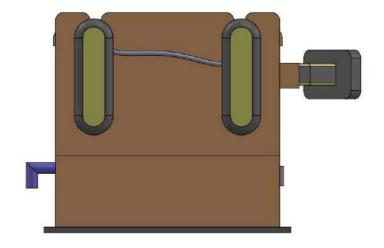
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks

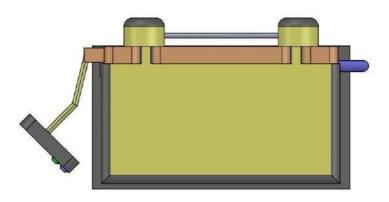
Intellectual Property Office

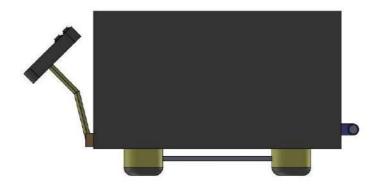


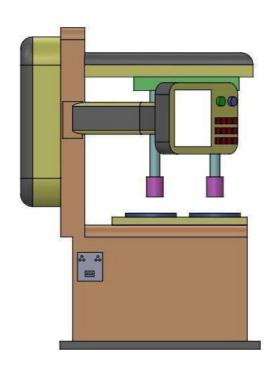


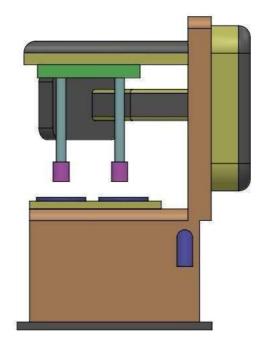














Design number: 6311028

Grant date: 25 September 2023

Registration date: 18 September 2023

#### 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

Dr. Kumara Prasad Sonangeri Annu Rai, Dr. Senthil Rajan Dharmalingam, Dr.

Senthil Kumar Marimuthu, Dr.Saroj Yadav, Dr. Grandhi Srikar, Ms. Binapani

Barik, Sathwara Shivani Girishbhai, Dr. Tejas Babubhai Patel, Dr. Amit Ambalal

Patel, Dr. Ravish Janakbhai Patel, Dr. Naga Prashant Koppuravuri

in respect of the application of such design to:

Franz diffusion apparatus for permeability and stability studies of topical

#### formulations

International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES



Adam Williams

Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks

Intellectual Property Office

lay Williams





Design number: 6309595

Grant date: 19 September 2023

Registration date: 09 September 2023

#### 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

Mr. Pranshul Sethi, Prof. (Dr.) Varsha Deva, Masa. Amala, Dr. Shikha Pandey,

Dr. Venkata Suresh Chinni, Dr. Shmmon Ahmad, Dr. Ghulam Md Ashraf, Dr.

Sonja Jose, Biswajeet Acharya, Dr. Prafulla Adkarpatil

in respect of the application of such design to:

Al Enabled Medical Device for Detection of Neurological Disorders

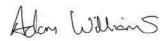
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

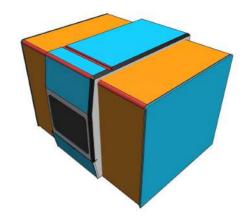
AND LABORATORIES

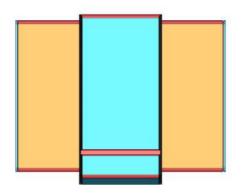


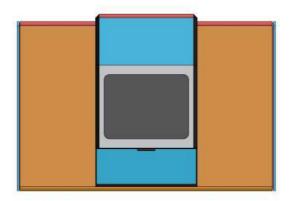


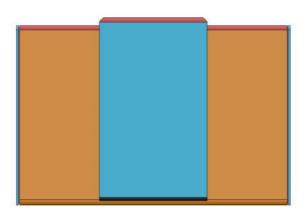
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks
Intellectual Property Office
The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.

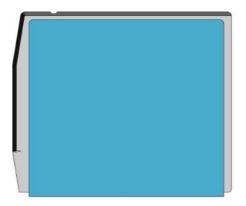


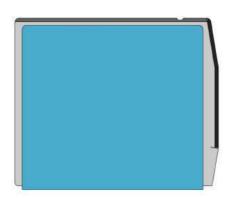


















### पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र ि Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No. : 391243-001

तारीख / Date : 26/07/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो LABORATORY COLLOID MILL APPARATUS FOR SYNTHESIS OF NANOEMULSIONS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Alka Lohani 2. Srashti Katiyar 3.Jeevan Chandra Pandey 4.Shweta Mishra 5.Dr. V. Sivakumar 6.Dr. Nimbagal Raghavendra Naveen 7.Ratnakar Cherukupally 8.Dr. Sudhamani Thangavel 9.Gnyana Ranjan Parida 10.Dr. Sarad Pawar Naik Bukke 11.Dr. Manchineni Prasada Rao 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 LABORATORY COLLOID MILL APPARATUS FOR SYNTHESIS OF NANOEMULSIONS in the name of 1.Alka Lohani 2. Srashti Katiyar 3.Jeevan Chandra Pandey 4.Shweta Mishra 5.Dr. V. Sivakumar 6.Dr. Nimbagal Raghavendra Naveen 7.Ratnakar Cherukupally 8.Dr. Sudhamani Thangavel 9.Gnyana Ranjan Parida 10.Dr. Sarad Pawar Naik Bukke 11.Dr. Manchineni Prasada Rao.

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

12/10/2023



महानियंत्रक पेटेंद्र डिजाइन और व्यापार चिह्न Controller General of Patents Designs and Trade Mark

\*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।



Design number: 6326159

Grant date: 23 November 2023

Registration date: 15 November 2023

#### 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

Dr Seelam Ramya Krishna, Mr. Pund Amol Rajendra, Prof. Abhijit Anil Gaikwad,

Dr. R.C Mishra, Dr. Barrawaz Aateka Yahya, Mr. Ladi Alik Kumar, Mr. Dheeraj,

Mr. Yogendra, Ms. Priya Sharma, Dr. Imran Ataurrahman Sheikh

in respect of the application of such design to:

Apparatus use to Separate Protein as Per Molecular Size

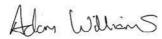
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 02 MEDICAL INSTRUMENTS, INSTRUMENTS AND TOOLS FOR

LABORATORY USE



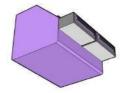


Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office

















Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

www.gov.uk/ipo



# Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6319522

Grant date: 24 October 2023

Registration date: 17 October 2023

#### 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

Dr. Amer Ahmed Syed, Mr. Mahesh Kumar Yadav, Mr. Amit Rajendrakumar

Jaiswal, Mr. Alok Bihari Das, Dr. Calvin Ronchen Wei, Dr. Shahrukh Irfan, Mr.

Satish Siripini, Dr. Ladli Kishore, Dr. Deepak Sharma, Mr. Nageswar Panda

in respect of the application of such design to:

MEDICAL DEVICE FOR FACILITATING REMOTE MEDICAL EXAMINATION

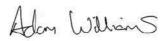
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES





Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks
Intellectual Property Office
The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important note.

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







ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 142776



# 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. : 388212-001

तारीख / Date : 13/06/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SKIN CANCER DETECTION DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. Agnimitra Dinda 2. Mr. Asish Sahu 3.Dr. Bharat Parashar 4.Ms. Shilpa Chandel 5.Mr. Nageswar Panda 6.Miss. Khushboo Shrimali 7.Mr. Ashok 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 SKIN CANCER DETECTION DEVICE in the name of 1.Dr. Agnimitra Dinda 2. Mr. Asish Sahu 3.Dr. Bharat Parashar 4.Ms. Shilpa Chandel 5.Mr. Nageswar Panda 6.Miss. Khushboo Shrimali 7.Mr. Ashok 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

30/08/2023

Figure 1

महानियंत्रक पेटेंद्र 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।





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 143792



# 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. : 389686-001

तारीख / Date : 05/07/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो LABORATORY ORGAN BATH TO INVESTIGATE NERVE - MUSCLE INTERACTIONS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-01 में 1.Dr. D Prasanth 2. Dr. Yash Pratap Singh Rana 3.Dr. Anup Jagarlamudi 4.Dr. Prakash Patil 5.Maya Krishna Gupta 6.Dr. Syed Sagheer Ahmed 7.Dr. Rajesh Kumar Sharma 8.Mr. Hitesh Kumar 9.Navneet Kaur 10.Dr. Ankit Jain 11.Anupam Kanti Bag 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 LABORATORY ORGAN BATH TO INVESTIGATE NERVE - MUSCLE INTERACTIONS in the name of 1.Dr. D Prasanth 2. Dr. Yash Pratap Singh Rana 3.Dr. Anup Jagarlamudi 4.Dr. Prakash Patil 5.Maya Krishna Gupta 6.Dr. Syed Sagheer Ahmed 7.Dr. Rajesh Kumar Sharma 8.Mr. Hitesh Kumar 9.Navneet Kaur 10.Dr. Ankit Jain 11.Anupam Kanti Bag.

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

12/09/2023



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।



# Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6293410

Grant date: 10 July 2023

Registration date: 30 June 2023

#### 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

Dr. Lavanya Yaidikar, Dr.Palayyan Muralidharan, Mr. Shashikant Sudarshan

Upadhye, Dr. Damarasingu Prasanth , Dr. Sanjeshkumar Gotam rathi , Dr.

Maulikkumar Dineshbhai Vaja , Mr. Abhishek Shrivastava, Dr. Sagar Pamu,

Patel Mineshkumar Ashvinkumar, Heenaben Abhishek Chokshi

in respect of the application of such design to:

T- Maze device for Detection of Locomotor activity in animals

International Design Classification:

ton Williams

Version: 14-2023

Class: 30 ARTICLES FOR THE CARE AND HANDLING OF ANIMALS Subclass: 02 PENS, CAGES, KENNELS AND SIMILAR SHELTERS

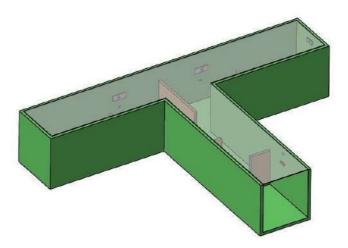


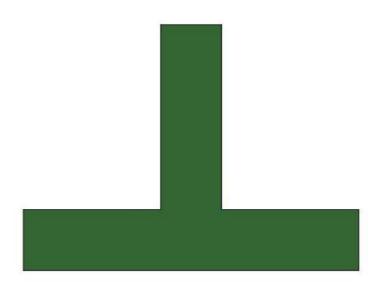
**Adam Williams** 

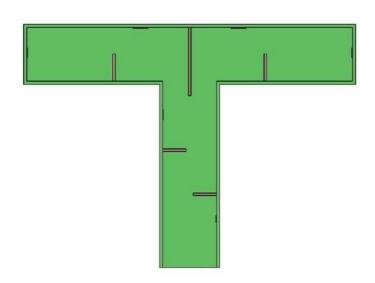
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office

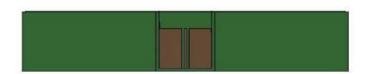
The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.

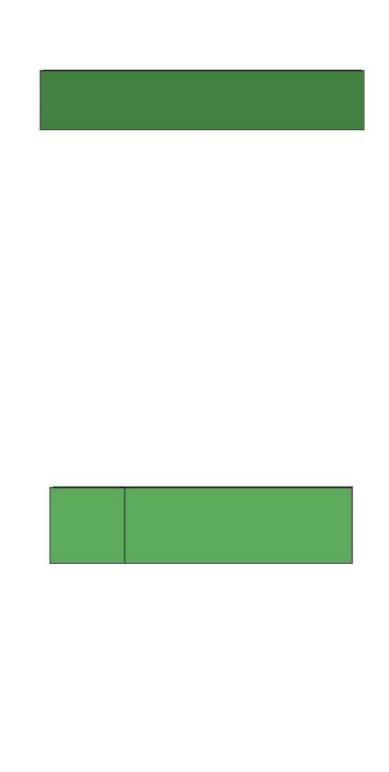
# **Representation of Designs**













Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

www.gov.uk/ipo



# Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6273618

Grant date: 17 April 2023

Registration date: 05 April 2023

#### 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

Dr. Ashish Kumar Sarangi, Dr. Rudra Narayan Sahoo, Dr. Kalpita Bhatta,

Ms.Rasmita Dash

in respect of the application of such design to:

COVID testing machine with digital display

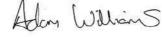
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES





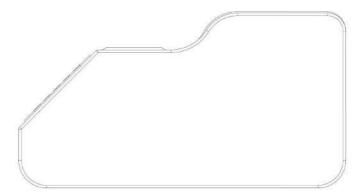
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.

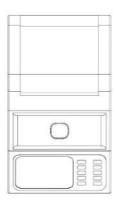


Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

www.gov.uk/ipo

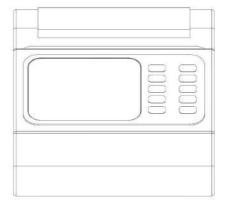
# **Representation of Designs**

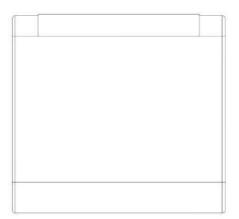














# Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6323558

Grant date: 14 November 2023

Registration date: 03 November 2023

#### 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

Mr. Kundavaram Raju, Dr. Kolanpaka Blessi Priyanka, Mr. Shubham Maroti

Shende, Ms. Nidhi Saxena, Mr. Sanjeeb Kumar Sahoo, Ms. Shadma Wahab, Dr.

Chetan Ram, Mr. Mandhare Shubham Bhausaheb, Dr. Manoj Prabhakar

Shirbhate, Mrs. Sarbani Biswas Das

in respect of the application of such design to:

Fully Automatic Centrifuge Machine used for Phase Separation

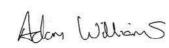
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES





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

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

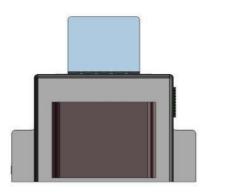


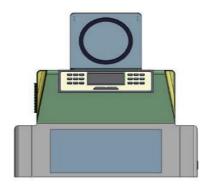
# **Representation of Designs**

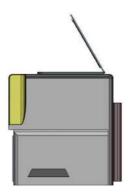














Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

www.gov.uk/ipo





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 142942



# 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 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 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।





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No.: 153677



# 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. : 398800-001

तारीख / Date : 30/10/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो DEVICE FOR DETECTION OF ACTIVE

CONSTITUENTS FROM MEDICINAL PLANTS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Neha Verma 2. Dr Snehal Chakorkar 3.Nigar Kadar Mujawar 4.Manvi Singh 5.Dr Mithun Maniyar 6.Dr Himansu Bhusan Samal 7.Revati Tatyasaheb Deore 8.Dr Nitin Narayan Hire 9.Rekha Pathak 10.Anand 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 10-05 in respect of the application of such design to DEVICE FOR DETECTION OF ACTIVE

CONSTITUENTS FROM MEDICINAL PLANTS in the name of 1.Neha Verma 2. Dr Snehal Chakorkar 3.Nigar Kadar Mujawar 4.Manvi Singh 5.Dr Mithun Maniyar 6.Dr Himansu Bhusan Samal 7.Revati Tatyasaheb Deore 8.Dr Nitin Narayan Hire 9.Rekha Pathak 10.Anand 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

15/01/2024



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

\*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।





ORIGINAL क्रम सं/ Serial No. : 154145



# 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. : 399997-001

तारीख / Date : 15/11/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो PORTABLE TABLET SPRAY DRYING APPARATUS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-99 में 1.Neha Verma 2. Nitin Rajan 3.Dr. Mallela Vijaya Jyothi 4.Dr Indrajeet Singhvi 5.Mukesh Tiwari 6.Jagatjit Das 7.Rojalika Mohanty 8.Dr. Himansu Bhusan Samal 9.Dr Rajesh Singh Jadon 10.Dr.Himanshu Kanubhai Solanki 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 PORTABLE TABLET SPRAY DRYING APPARATUS in the name of 1.Neha Verma 2. Nitin Rajan 3.Dr. Mallela Vijaya Jyothi 4.Dr Indrajeet Singhvi 5.Mukesh Tiwari 6.Jagatjit Das 7.Rojalika Mohanty 8.Dr. Himansu Bhusan Samal 9.Dr Rajesh Singh Jadon 10.Dr.Himanshu Kanubhai Solanki.

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

19/01/2024



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

\*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।

PATENTS ACT, 1978

# CERTIFICATE

n accordance with section 44 (1) of the Patents Act, No. 57 of 1978, it is hereby certified that:

Dr.Ashish Kumar Sarangi; Dr.Rudra Narayan Sahoo; Dr.Gurudutta Pattnaik; Dr.Md Sajid Ali; Dr.Nawazish Alam; Dr.Sarfaraz Ahmad; Dr.Ranjan Kumar Mohapatra; Dr.Sovan Pattanaik

Has been granted a patent in respect of an invention described and claimed in complete specification deposited at the Patent Office under the number

2023/01070

A copy of the complete specification is annexed, together with the relevant Form P2.

In the part of the Patent Office has been affixed at Pretoria with effect from the 29th day of March 2023

Registrar of Patents

# REPUBLIC OF SOUTH AFRICA PATENTS ACT, 1978 REGISTER OF PATENTS

	l				
Official application No.	Lodging date: Provisional		Acceptance date		
21  01  2023/01070	22		47   6 March 2023		
International classification	Lodging date: Nat	tional phase	Granted date		
51 C12Q	23 25 January 20	23	29 March 2023		
		<u> </u>	l .		
71 Full name(s) of applicant(s)/Pate	ntee(s):				
(1) Dr.Ashish Kumar Sarangi; (2) Dr.Rudra Narayan Sahoo; (3) Dr.Gurudutta Pattnaik; (4) Dr.Md Sajid Ali; (5)					
Dr.Nawazish Alam; (6) Dr.Sarfaraz A					
71 Applicant(s) substituted:			Date registrered		
71   Assignee(s):			Date registrered		
7 1 7 33 9 1100 (3).					
72 Full name(s) of inventor(s):					
(1) Dr.Ashish Kumar Sarangi; (2) Dr.	Rudra Narayan Sa	hoo: (3) Dr Gurudut	ta Pattn	aik: (4) Dr Md Saiid Ali: (5)	
Dr.Nawazish Alam; (6) Dr.Sarfaraz A					
	, , ,	<u> </u>	, , ,		
Priority claimed: Country		Number		Date	
IN		202231071013		9 December 2022	
	<u> </u>				
54 Title of invention					
A SYSTEM FOR CANCER DETECTION	AND MONITORING	LISING CUSTOMIZE	D DETE	CTION OF CIRCUITATING	
DNA AND METHOD THEREOF	AND MONITORING	03110 0031011122	DUCTE	CHOIL OF CIRCULATING	
Address of applicant(s)/patentee(s):					
(1) Assistant Professor, Department of Chemistry, School of Applied Science, Centurion University of					
Technology and Management, Balan					
School of Pharmacy and Life Science	s, Centurion Unive	ersity of Technology	and Ma	nagement,, Bhubaneswar,	
Bhubaneswar, Odisha, 752050, India					
University of Technology and Management,, Khordha, Khordha, Odisha, 752050, India; (4) Assistant					
Professor, Department of Pharmaceu					
Arabia., Jazan, Jazan, Jazan, 45142, Saudi Arabia; (5) Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, College of Pharmacy, Jazan University,, Jazan, Jazan, Jazan, 45142, Saudi Arabia; (6) Lecturer, Department of					
Pharmacy Practice, College of Pharmacy, Jazan University,, Jazan, Jazan, Jazan, 45142, Saudi Arabia; (7)					
Department of Chemistry, Government College of Engineering,, Keonjhar, Keonjhar, Odisha, 758002, India;					
(8) School of Pharmaceutical Sciences, Siksha O Anusandhan Deemed to be University, Kalinga Nagar,					
Bhubaneswar, Bhubaneswar, Odisha, 751003, India					
74 Address for service					
Sibanda and Zantwijk, Oaktree Corner, 9 Kruger Street, Oaklands (PO Box 1615 Houghton 2041),					
Johannesburg, 2192, SOUTH AFRICA					
Reference no.: PT_CP_ZA00007212 ([InsID: ])					
61 Patent of addition No.		Date of any chang	e		
		1			
Fresh application based on.					
riesii application based on.		Date of any chang	e		

# REPUBLIC OF SOUTH AFRICA PATENTS ACT, 1978 COMPLETE SPECIFICATION

[Section 30(1) - Regulation 28]

OFFICIAL APPLICATION NO.		LODGING DATE		
21 01 2023/01070		22 25 January 2023		
51	INTERNATIONAL CLASSIFICATION			
FULL NAME(S) OF APPLICANT(S)				
71	Dr.Ashish Kumar Sarangi Dr.Rudra Narayan Sahoo Dr.Gurudutta Pattnaik Dr.Md Sajid Ali Dr.Nawazish Alam Dr.Sarfaraz Ahmad Dr.Ranjan Kumar Mohapatra Dr.Sovan Pattanaik			
FULL NAME(S) OF INVENTORS(S)				
72	Dr.Ashish Kumar Sarangi Dr.Rudra Narayan Sahoo Dr.Gurudutta Pattnaik Dr.Md Sajid Ali Dr.Nawazish Alam Dr.Sarfaraz Ahmad Dr.Ranjan Kumar Mohapatra Dr.Sovan Pattanaik			
TITLE OF INVENTION				
A SYSTEM FOR CANCER DETECTION AND MONITORING USING CUSTOMIZED DETECTION OF CIRCULATING DNA AND METHOD THEREOF				

#### TITLE OF THE INVENTION

# A SYSTEM FOR CANCER DETECTION AND MONITORING USING CUSTOMIZED DETECTION OF CIRCULATING DNA AND METHOD THEREOF

#### FIELD OF THE INVENTION

**[001]** The present invention relates to the field of the cancer detection with novel techniques, methods and apparatus. The invention more particularly relates to a system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof.

#### BACKGROUND OF THE INVENTION

**[002]** The following description provides the information that may be useful in understanding the present invention. It is not an admission that any of the information provided herein is prior art or relevant to the presently claimed invention, or that any publication specifically or implicitly referenced is prior art.

**[003]** Further, the approaches described in this section are approaches that could be pursued, but not necessarily approaches that have been previously conceived or pursued. Therefore, unless otherwise indicated, it should not be assumed that any of the approaches described in this section qualify as prior art merely by virtue of their inclusion in this section.

**[004]** The identification of particular genetic changes in circulating DNA or RNA is the basis of several scholarly or patent papers that suggest strategies for cancer detection. In theory, in order to achieve an adequate amount of information, the approaches for the molecular characterisation of gene

20

5

10

changes have low sensitivity and necessitate the examination of a sizable panel of gene markers. A technique for quantifying circulating naked DNA in plasma from lung cancer patients has recently been disclosed. It is based on a colorimetric assay that can distinguish between patients and healthy participants and can quickly identify the disease's recurrence during follow-up (Sozzi, G. et al., Cancer Research 61, 4675-4678, Jun. 15, 2001). However, a restricted linearity in the range of 0.1–10 ng/ml and reduced sensitivity to lower levels limit the use of colorimetric techniques (such as DNA Dipstick) for the quantitative measurement of circulating DNA. Additionally, the exam reading makes use of judgement.

**[005]** Accordingly, on the basis of aforesaid facts, there remains a need in the prior art to provide a system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof. The proposed system overcomes the problem of conventional and complex techniques, and which have the potential of accelerating through the various intelligent modules. Therefore, it would be useful and desirable to have a system, method, apparatus and interfaces to meet the above-mentioned needs.

#### **SUMMARY OF THE PRESENT INVENTION**

5

10

15

20

**[006]** In view of the foregoing disadvantages inherent in the known types of conventional systems, methods and techniques for cancer detection, are now present in the prior art, the present invention provides a system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof, which has all the advantages of the prior art and none of the disadvantages.

**[007]** It is an object of the present invention, to provide a method of providing the nucleic acid from a peripheral blood sample obtained from the subject; contacting the nucleic acid with at least a first primer in conditions that will amplify the BRAF gene or a portion of it, if the BRAF gene is present in the peripheral blood sample; and a processing device for determining whether the BRAF gene or a portion of it has a mutation in comparison to a wild-type BRAF sequence.

5

10

15

20

25

**[008]** In addition, a means for taking a plasma sample from the BRAF gene, separating the DNA there, and adding it to the target DNA sample, which contains a set of oligonucleotide primers appropriate for PCR amplification of a segment of the human telomerase reverse transcriptase (BRAF) gene.

**[009]** In this respect, before explaining at least one object of the invention in detail, it is to be understood that the invention is not limited in its application to the details of set of rules and to the arrangements of the various models set forth in the following description or illustrated in the drawings. The invention is capable of other objects and of being practiced and carried out in various ways, according to the need of that industry. Also, it is to be understood that the phraseology and terminology employed herein are for the purpose of description and should not be regarded as limiting.

**[010]** These together with other objects of the invention, along with the various features of novelty which characterize the invention, are pointed out with particularity in the disclosure. For a better understanding of the invention, its operating advantages and the specific objects attained by its uses, reference should be made to the accompanying drawings and descriptive matter in which there are illustrated preferred embodiments of the invention.

#### BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

5

10

15

20

**[011]** When considering the following thorough explanation of the present invention, it will be easier to understand it and other objects than those mentioned above will become evident. Such description refers to the illustrations in the annex, wherein:

**[012] FIG. 1,** illustrates a schematic diagram of a system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof, in accordance with an embodiment of the present invention.

**[013] FIG. 2,** illustrates another schematic diagram of the system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof, in accordance with an embodiment of the present invention.

#### **DETAILED DESCRIPTION OF THE INVENTION**

[014] The following sections of this article will provide various embodiments of the current invention with references to the accompanying drawings, whereby the reference numbers utilised in the picture correspond to like elements throughout the description. However, this invention is not limited to the embodiment described here and may be embodied in several other ways. Instead, the embodiment is included to ensure that this disclosure is extensive and complete and that individuals of ordinary skill in the art are properly informed of the extent of the invention. Numerical values and ranges are given for many parts of the implementations discussed in the following thorough discussion. These numbers and ranges are merely to be used as examples and are not meant to restrict the claims' applicability. A variety of materials are also recognised as fitting for certain aspects of the implementations. These

materials should only be used as examples and are not meant to restrict the application of the innovation.

**[015]** Referring now to the drawings, these are illustrated in FIG. **1** & **2**, the present invention discloses a system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof. The system is comprised of, but not limited to, a means for supplying the nucleic acid from a peripheral blood sample taken from the subject; and contacting the nucleic acid with at least a first primer under circumstances that will cause the amplification of the BRAF gene or a fragment of it if the BRAF gene is present in the peripheral blood sample; and a processing device for determining whether the BRAF gene or a fragment of it contains a mutation in comparison to a wild-type BRAF sequence.

5

10

15

20

25

**[016]** In accordance with another embodiment of the present invention, a means for obtaining a plasma sample from the BRAF gene and extracting the DNA therefrom to create a target DNA sample; and adding to the target DNA sample, wherein a combination of oligonucleotide primers suitable for PCR amplification of a fragment of the human telomerase reverse transcriptase (BRAF) gene.

**[017]** In accordance with another embodiment of the present invention, the fragment of the BRAF gene is from nucleotide position 13059 to nucleotide position 13156 of the amplifying the BRAF gene fragment and include a heat-stable DNA polymerase with 5'-3' exonuclease activity and monitoring the fluorescence that is generated, as shown in figure 2.

[018] In accordance with another embodiment of the present invention, concentration of circulating total DNA in a plasma sample is determined by

quantifying the BRAF copy number, and the BRAF copy number is correlated with the subject's risk of developing cancer.

**[019]** In accordance with another embodiment of the present invention, quantifying the BRAF gene DNA copy number in the target DNA sample involves extrapolating a calibration curve made with known amounts of DNA and includes comparing the level of circulating DNA to a reference level. a reference concentration of 9 to 25 ng/ml is used.

5

10

15

20

25

**[020]** Further, utilising a histone H3.1, H3.2, H3, or H3t binding agent to identify, separate, and/or purify cell free nucleosomes (CFNs) or circulating tumour DNA (ctDNA) from BRAF gene DNA copy number.

**[021]** In accordance with another embodiment of the present invention, any gene that is both amplified and over expressed in cancer cells can be measured for gene over expression (RNA) and gene amplification (DNA) in a patient's bodily fluids and compared to healthy controls as part of a method for the diagnosis or monitoring of the progression of cancers.

**[022]** The above-mentioned invention is provided with the preciseness in its real-world applications to provide a system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof. Further, this method involves RNA and DNA being extracted from a bodily fluid, purified, and amplified and the fact that reverse transcriptase chain reaction amplifies the nucleic acids.

[023] The benefits and advantages that the present invention may offer have been discussed above with reference to particular embodiments. These benefits and advantages are not to be interpreted as critical, necessary, or essential features of any or all of the embodiments, nor are they to be read as

any elements or constraints that might contribute to their occurring or becoming more evident.

**[024]** Although specific embodiments have been used to describe the current invention, it should be recognised that these embodiments are merely illustrative and that the invention is not limited to them. The aforementioned embodiments are open to numerous alterations, additions, and improvements. These adaptations, changes, additions, and enhancements are considered to be within the purview of the invention.

#### We Claim:

5

20

- 1. A system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA, comprising:
  - a means for supplying the nucleic acid from a peripheral blood sample taken from the subject; and contacting the nucleic acid with at least a first primer under circumstances that will cause the amplification of the BRAF gene or a fragment of it if the BRAF gene is present in the peripheral blood sample; and a processing device for determining whether the BRAF gene or a fragment of it contains a mutation in comparison to a wild-type BRAF sequence.
- 2. The system as claimed in claim 1, wherein obtaining a plasma sample from the BRAF gene and extracting the DNA therefrom to create a target DNA sample; and adding to the target DNA sample, wherein a combination of oligonucleotide primers suitable for PCR amplification of a fragment of the human telomerase reverse transcriptase (BRAF) gene.
- 3. The system as claimed in claim 1, wherein the fragment of the BRAF gene is from nucleotide position 13059 to nucleotide position 13156 of the amplifying the BRAF gene fragment and include a heat-stable DNA polymerase with 5'-3' exonuclease activity and monitoring the fluorescence that is generated.
  - 4. The system as claimed in claim 1, wherein the concentration of circulating total DNA in a plasma sample is determined by quantifying the BRAF copy number, and the BRAF copy number is correlated with the subject's risk of developing cancer.
  - **5.** The system as claimed in claim **1**, wherein quantifying the BRAF gene DNA copy number in the target DNA sample involves extrapolating a calibration curve made with known amounts of DNA and includes comparing the level of

- circulating DNA to a reference level. a reference concentration of 9 to 25 ng/ml is used.
- **6.** The system as claimed in claim **1**, wherein utilising a histone H3.1, H3.2, H3, or H3t binding agent to identify, separate, and/or purify cell free nucleosomes (CFNs) or circulating tumour DNA (ctDNA) from BRAF gene DNA copy number.
- 7. The system as claimed in claim 1, wherein any gene that is both amplified and over expressed in cancer cells can be measured for gene over expression (RNA) and gene amplification (DNA) in a patient's bodily fluids and compared to healthy controls as part of a method for the diagnosis or monitoring of the progression of cancers.
- **8.** The system as claimed in claim **1**, wherein this method involves RNA and DNA being extracted from a bodily fluid, purified, and amplified and the fact that reverse transcriptase chain reaction amplifies the nucleic acids.

10

cgcctcccggcccctccccgcccgacagcggccgctcgggccccggctctcggttataagatgc gcccgaggccggcgccggcgccgcggcgcctctttcggctgcggaccttgccattccggagga ggtgtggaatatcaaacaaatgattaagttgacacaggaacatatagaggccctattggacaaatt tggtggggagcataatccaccatcaatatatctggaggcctatgaagaatacaccagcaagctaga tagetetgeateaatggatacegttacatettetteetettetageettteagtgetacetteate  $tc\bar{t}ttcagtttttcaaaatcccacagatgtggcacggagcaaccccaagtcaccacaaaaacctatcgttagagtcttcctgcccaacaacagaggacagtggtacctgcaaggtgtggagttacagtccg$ agacagtctaaagaaagcactgatgatgagaggtctaatcccagagtgctgtgctgtttacagaat tcaggatggagagaagaaaccaattggttgggacactgatatttcctggcttactggagaagaaatt taaatttcaccagcgttgtagtacagaagttccactgatgtgtgttaattatgaccaacttgattt gctgtttgtctccaagttctttgaacaccaccaataccacaggaagagggtccttagcagagac tgccctaacatctggatcatccccttccgcacccgcctcggactctattgggccccaaattctcaccagtccgtctccttcaaaatccattccaaattccacagcccttccgaccagcagatgaagatcatcg aaatcaatttgggcaacgagaccgatcctcatcagctcccaatgtgcatataaacacaatagaacc aggacotcagogagaaaggaagtcatottcatootcagaagacaggaatcgaatgaaaacacttgg tagacgggactcgagtgatgattgggagattcctgatgggcagattacagtgggacaaagaattgg atctggatcatttggaacagtctacaagggaaagtggcatggtgatgtggcagtgaaaatgttgaa tgtgacagcacctacacctcagcagttacaagccttcaaaaatgaagtaggagtactcaggaaaac acgacatgtgaatatoctactcttcatgggctattccacaaagccacaactggctattgttacccagtggtgtgagggctccagcttgtatcaccatctccatatcattgagaccaaatttgagatgatcaa tgcatttgggattgttttgtatgaattgatgactggacagttaccttattcaaacatcaacaa ggaccagataatttttatggtgggacgaggatacctgtctccagatctcagtaaggtacggagtaa ctgtccaaaagccatgaagagattaatggcagagtgcctcaaaaagaaaagagatgagagaccact atcagaaccctccttgaatcgggctggtttccaaacagaggattttagtctatatgcttgtgcttctccaaacagaggattttagtctatatgcttgtgcttc aaccc (SEQ ID NO:1)

#### Figure 1

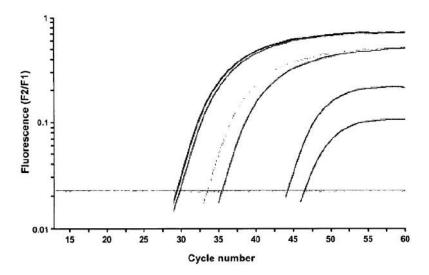


Figure 2

#### **ABSTRACT**

### A SYSTEM FOR CANCER DETECTION AND MONITORING USING CUSTOMIZED DETECTION OF CIRCULATING DNA AND METHOD

#### **THEREOF**

[025] The present invention discloses a system for cancer detection and monitoring using customized detection of circulating DNA and method thereof. In the present invention, a means for supplying the nucleic acid from a peripheral blood sample taken from the subject; and contacting the nucleic acid with at least a first primer under circumstances that will cause the amplification of the BRAF gene or a fragment of it if the BRAF gene is present in the peripheral blood sample; and a processing device for determining whether the BRAF gene or a fragment of it contains a mutation in comparison to a wild-type BRAF sequence. Further, obtaining a plasma sample from the BRAF gene and extracting the DNA therefrom to create a target DNA sample; and adding to the target DNA sample, wherein a combination of oligonucleotide primers suitable for PCR amplification of a fragment of the human telomerase reverse transcriptase (BRAF) gene.

Accompanied Drawing [FIGS. 1-2]

5

10

15



#### Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6275723

Grant date: 27 April 2023

Registration date: 16 April 2023

#### 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

Dr.Rudra Narayan Sahoo, Dr.Ashish Kumar Sarangi, Dr.Sovan Pattanaik,

Mr.Biswajit Sahoo

in respect of the application of such design to:

Insulin Pump

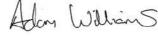
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES





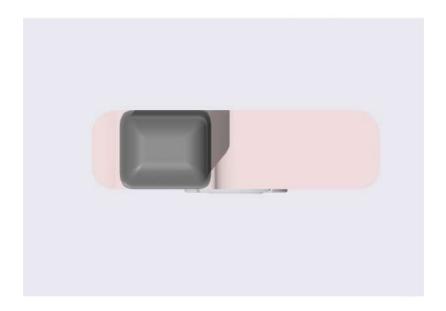
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.



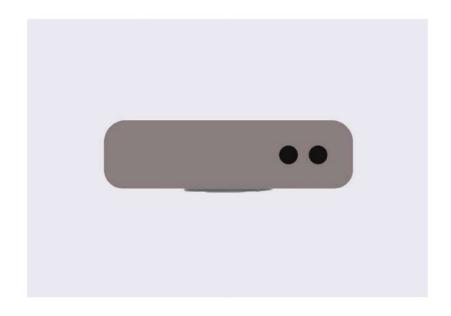
Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

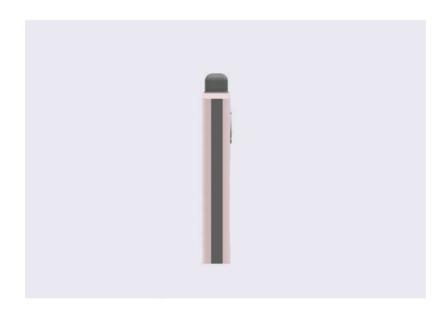
www.gov.uk/ipo

#### **Representation of Designs**

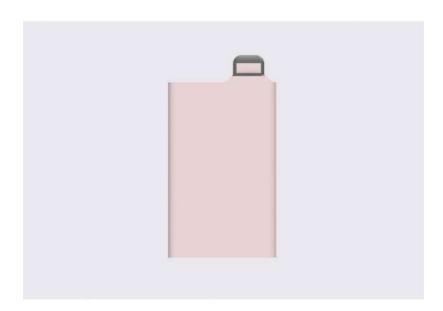














Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

www.gov.uk/ipo



#### Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6328844

Grant date: 01 December 2023

Registration date: 25 November 2023

#### 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

Dr. MALMARUGAN DEVANATHAN, Dr. JIWAN PREMCHAND LAVANDE, Dr.

MANOJ ANANDAKUMARI SANKARAN, Dr. SIVANAGIREDDY KALLI, Dr.

GOUTAM KUMAR MAHATO, Ms. MANO PRIYA VIJAYAN, Dr. SUBASHINI

SELVARAJ PREMKUMAR, Dr. KANNAN VELLINGIRI

in respect of the application of such design to:

MEDICAL DEVICE FOR MEASURING BODILY FLUID IN NEONATES

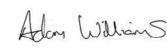
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES





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

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



#### **Representation of Designs**



FRONT VIEW



ISOMETRIC VIEW



LEFT SIDE VIEW



REAR VIEW



TOP VIEW



TRI METRIC VIEW





#### भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

375821-001

तारीख / Date

19/12/2022

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **EMERGENCY VENTILATOR** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **24-01** में 1.Dr.Ashish Kumar Sarangi 2. Dr.Rudra Narayan Sahoo 3.Dr.Bhabani Sankar Satapathy 4.Dr.Kalpita Bhatta 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 **EMERGENCY VENTILATOR** in the name of 1.Dr.Ashish Kumar Sarangi 2. Dr.Rudra Narayan Sahoo 3.Dr.Bhabani Sankar Satapathy 4.Dr.Kalpita Bhatta.

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

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 13/03/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध 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** 

मूल/No: 130680







#### भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.

380262-001

**ORIGINAL** 

मूल/No: 136294

तारीख / Date

27/02/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **DIGIHALER** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **24-02** में 1.Dr.Ashish Kumar Sarangi 2. Dr.Rudra Narayan Sahoo 3.Mr.Himansu Bhusan Samal 4.Dr.Kalpita Bhatta 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 **DIGIHALER** in the name of 1.Dr.Ashish Kumar Sarangi 2. Dr.Rudra Narayan Sahoo 3.Mr.Himansu Bhusan Samal 4.Dr.Kalpita Bhatta.

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

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 17/05/2023

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, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अविध के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।







#### 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. : 383531-001

तारीख / Date : 10/04/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो BIOMETRIC DEVICE IN CAR से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 12-16 में 1.Dr. A. Vijayakumar 2. Dr. D. Uma 3.Dr. Upender Kumar 4.Dr. J.Ganesh Murali 5.Colonel Prof. Dr. N N. Murthy 6.Dr. Pramod Kumar Patjoshi 7.Dr. Biru Rajak 8.Dr. Mohammed Siddique 9.Dr. V.Kannan 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 12-16 in respect of the application of such design to BIOMETRIC DEVICE IN CAR in the name of 1.Dr. A. Vijayakumar 2. Dr. D. Uma 3.Dr. Upender Kumar 4.Dr. J.Ganesh Murali 5.Colonel Prof. Dr. N N. Murthy 6.Dr. Pramod Kumar Patjoshi 7.Dr. Biru Rajak 8.Dr. Mohammed Siddique 9.Dr. V.Kannan.

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.

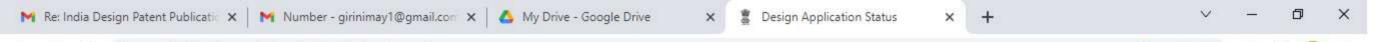
जारी करने की तिथि Date of Issue

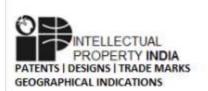
13/07/2023



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।





search.ipindia.gov.in/DesignApplicationStatus/



Controller General of Patents, Designs and Trademarks Department of Industrial Policy and Promotion Ministry of Commerce and Industry

#### **Design Application Details**

Application Number: 374952-001

Cbr Number: 209220

Cbr Date: 02/12/2022 10:40:00

Applicant Name: 1. Centurion University of Technology and Management (CUTM)

2. Prof. Nimay Chandra Giri

3. Dr. Ramesh Chandra Mohanty

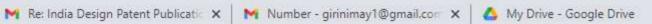
#### Design Application Status

Application Status: Examination Report has been Generated ,Online Reply Document Recived(FER generated on

17/01/2023)

ack

Disclaimer: Application status is available for the application filed on or after 1st April 2009 with application no 222230. The information under "Design Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Design Act 2000. In case



Design Application Status











search.ipindia.gov.in/DesignApplicationStatus/

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS

**GEOGRAPHICAL INDICATIONS** 



Controller General of Patents, Designs and Trademarks Department of Industrial Policy and Promotion Ministry of Commerce and Industry

#### **Design Application Details**

Application Number: 374953-001

Cbr Number: 209220

Cbr Date: 02/12/2022 10:40:00

Applicant Name: 1. Centurion University of Technology and Management (CUTM)

2. Prof. Nimay Chandra Giri

3. Suraj Kumar

4. Dr. Debani Prasad Mishra

5. Dr. Namrata Sengar

#### **Design Application Status**

Application Status: Examination Report has been Generated Online Reply Document Recived(FER generated on

07/02/2023)

Back







#### 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. : 383997-001

तारीख / Date : 15/04/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो IOT BASED SOLAR POWERED AGRICULTURE ROBOT से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-03 में 1.Ms.Sima Das 2. Dr.Tanmay Kumar Behera 3.Prof.Monojit Manna 4.Prof.Mohammad Ashique Azad 5.Prof. Subrata Modak, 6.Prof. Lab Kumar Mudi 7.Dr.Soumya Ranjan Das 8.Prof.Rabindranath Sahu 9.Dr.Nimay Chandra Giri 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 SOLAR POWERED AGRICULTURE ROBOT in the name of 1.Ms.Sima Das 2. Dr.Tanmay Kumar Behera 3.Prof.Monojit Manna 4.Prof.Mohammad Ashique Azad 5.Prof. Subrata Modak, 6.Prof. Lab Kumar Mudi 7.Dr.Soumya Ranjan Das 8.Prof.Rabindranath Sahu 9.Dr.Nimay Chandra Giri.

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

13/07/2023



महानियंत्रक पेटेंद्र 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।



#### Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6305305

Grant date: 04 September 2023

Registration date: 24 August 2023

#### 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

Ms. Meenakshi Attri, Dr. Neetu Sharma, Ms. Swati Mehta, Dr. Nida Abdulrashid

Patel, Ms. Supneet Kour, Ms. Bhumika Kapoor, Shesh Narayan Kumawat, Prof.

Nimay Chandra Giri

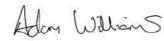
in respect of the application of such design to:

AGRICULTURAL DRONE FOR CROP HEALTH MONITORING

International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 12 MEANS OF TRANSPORT OR HOISTING Subclass: 07 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES



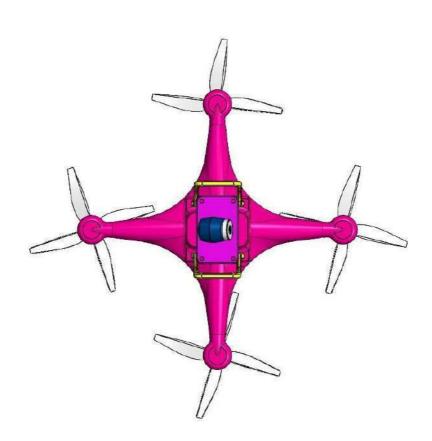


Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.



#### **Representation of Designs**



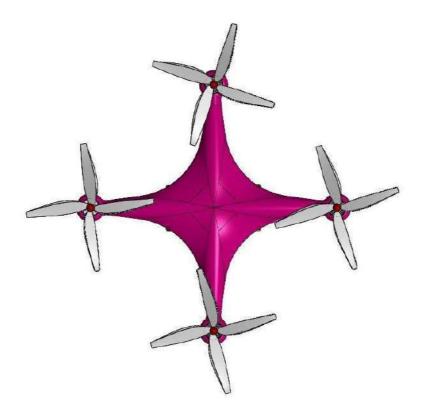












Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office



#### Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6305801

Grant date: 07 September 2023

Registration date: 25 August 2023

#### 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

Dr. Sivarami Reddy Narapureddy, Prof. Nimay Chandra Giri, Dr. Padma Lalitha

Mareddy, Dr. Hemakesavulu Oruganti, Dr. Gopi Pasala, Dr. Suneetha Irala, Mr.

Sreeramula Reddy Nandyala, Dr. Cristina Efremov

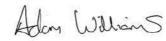
in respect of the application of such design to:

AGRICULTURE DRONE FOR MONITORING AND SPRAYING PESTICIDES

International Design Classification:

Version: 14-2023

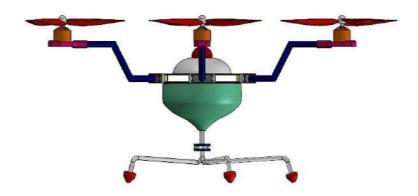
Class: 12 MEANS OF TRANSPORT OR HOISTING Subclass: 07 AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES

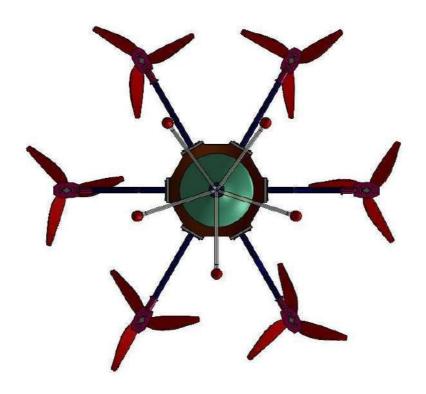




Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office The attention of the Proprietor(s) is drawn to the important notes overleaf.





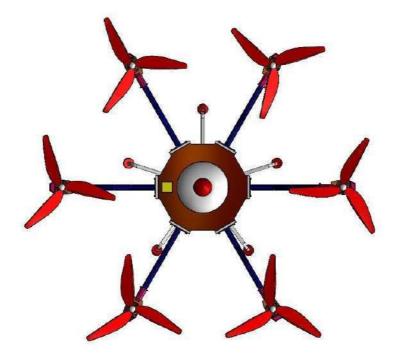












Intellectual Property Office is an operating name of the Patent Office

www.gov.uk/ipo







#### 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. : 394136-001

तारीख / Date : 31/08/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो HOT AIR ASSISTED INFRARED HYBRID DRYER से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-05 में 1.Dr. Gitanjali Behera 2. Dr. Bhukya Jithender 3.Ms. Shreedatta Satapathy 4.Ms. Swatalinatripathy 5.Ms. Soumya Sucharita Giri 6.Ms. Mimansa Dasmal 7.Mr. Debjit Maity 8.Mr. Ranit Sarkar 9.Prof. Nimay Chandra Giri 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 15-05 in respect of the application of such design to HOT AIR ASSISTED INFRARED HYBRID DRYER in the name of 1.Dr. Gitanjali Behera 2. Dr. Bhukya Jithender 3.Ms. Shreedatta Satapathy 4.Ms. Swatalinatripathy 5.Ms. Soumya Sucharita Giri 6.Ms. Mimansa Dasmal 7.Mr. Debjit Maity 8.Mr. Ranit Sarkar 9.Prof. Nimay Chandra Giri.

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

12/10/2023

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।







#### 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. : 381143-001

तारीख / Date : 09/03/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो WEARABLE TEXTILE ANTENNA FOR TELEMEDICINE APPLICATION से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-03 में 1.Dr. Sasmita Pahadsingh 2. Dr. Upali Aparajita Dash 3.Dr. Tejaswini Kar 4.Dr. Sraddhanjali Mohapatra 5.Dr. Lizina Khatua 6.Prof. Wishard La Vincent Barreto 7.Prof. Manisha Panda 8.Prof. Sangram Kishore Routray 9.Dr. Nimay Chandra Giri 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 14-03 in respect of the application of such design to WEARABLE TEXTILE ANTENNA FOR TELEMEDICINE APPLICATION in the name of 1.Dr. Sasmita Pahadsingh 2. Dr. Upali Aparajita Dash 3.Dr. Tejaswini Kar 4.Dr. Sraddhanjali Mohapatra 5.Dr. Lizina Khatua 6.Prof. Wishard La Vincent Barreto 7.Prof. Manisha Panda 8.Prof. Sangram Kishore Routray 9.Dr. Nimay Chandra Giri.

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

08/12/2023



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

\*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।







#### 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. : 387327-001

तारीख / Date : 31/05/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SOLAR PANEL FOR AGRICULTURE ACTIVITIES से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 13-04 में 1.Ms.Meenakshi Attri 2. Dr.Rubby Sandhu 3.Dr. Sandeep Kumar Bangarwa 4.Dr. Ravindra Kumar 5.Dr. Ashish Sheera 6.Ms.Qurat-Ul-Ain-Aga 7.Ms.Renuka 8.Mr.Hritik Srivastava 9.Dr.Nimay Chandra Giri 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 SOLAR PANEL FOR AGRICULTURE ACTIVITIES in the name of 1.Ms.Meenakshi Attri 2. Dr.Rubby Sandhu 3.Dr. Sandeep Kumar Bangarwa 4.Dr. Ravindra Kumar 5.Dr. Ashish Sheera 6.Ms.Qurat-Ul-Ain-Aga 7.Ms.Renuka 8.Mr.Hritik Srivastava 9.Dr.Nimay Chandra Giri.

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

26/07/2023



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।







#### 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. : 396462-001

तारीख / Date : 03/10/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो AGRICULTURAL FERTILIZER SPREADER MACHINE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-03 में 1.Ms. Swati Mehta 2. Ms. Supneet Kaur 3.Ms. Meenakshi Attri 4.Dr. Deepak Kumar 5.Dr.Ranjeet Singh Bochalya 6.Mr. Arjun Singh 7.Mr. Bhim Singh 8.Prof. Nimay Chandra Giri 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 AGRICULTURAL FERTILIZER SPREADER MACHINE in the name of 1.Ms. Swati Mehta 2. Ms. Supneet Kaur 3.Ms. Meenakshi Attri 4.Dr. Deepak Kumar 5.Dr.Ranjeet Singh Bochalya 6.Mr. Arjun Singh 7.Mr. Bhim Singh 8.Prof. Nimay Chandra Giri.

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

08/12/2023



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।



#### Certificate of Registration for a UK Design

Design number: 6317640

Grant date: 12 October 2023

Registration date: 07 October 2023

#### 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

Dr. Satyasis Mishra, Dr. Pradip Kumar Prusty, Mr. Debjeet Pramanik, Dr.

Subhashree Mohapatra, Dr. Srikanta Mohapatra, Mr. Debanksh Guha, Mr.

Akshat Jain, Mr. Arnab Kar, Mr. Bishnu Prasad Sahu

in respect of the application of such design to:

ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED NERVE ACTIVATION DEVICE FOR

HEALTHCARE TREATMENT

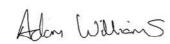
International Design Classification:

Version: 14-2023

Class: 24 MEDICAL AND LABORATORY EQUIPMENT

Subclass: 01 APPARATUS AND EQUIPMENT FOR DOCTORS, HOSPITALS

AND LABORATORIES



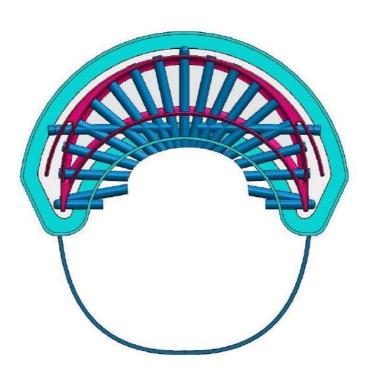


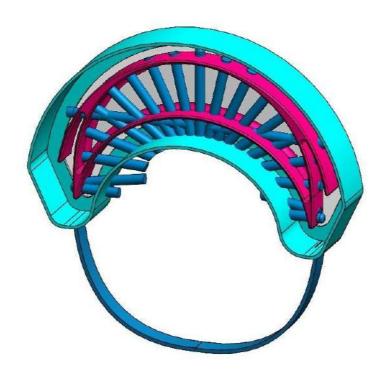
Comptroller-General of Patents, Designs and Trade Marks Intellectual Property Office

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

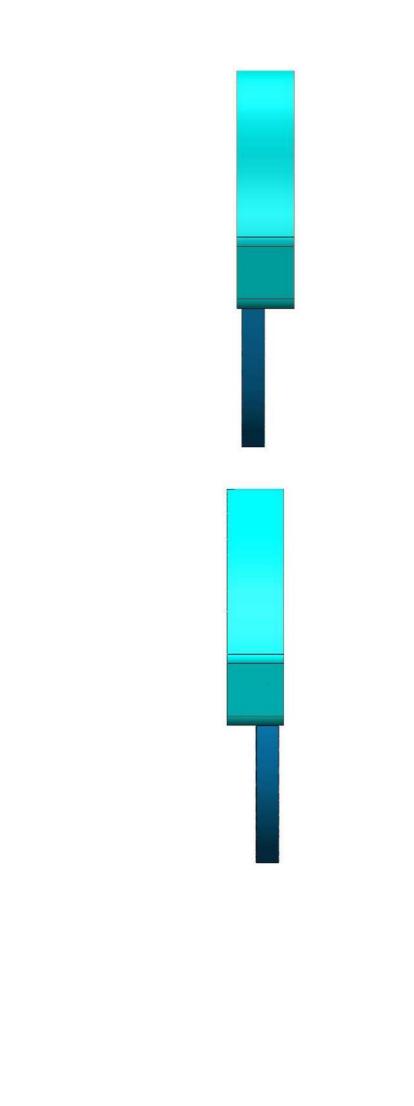


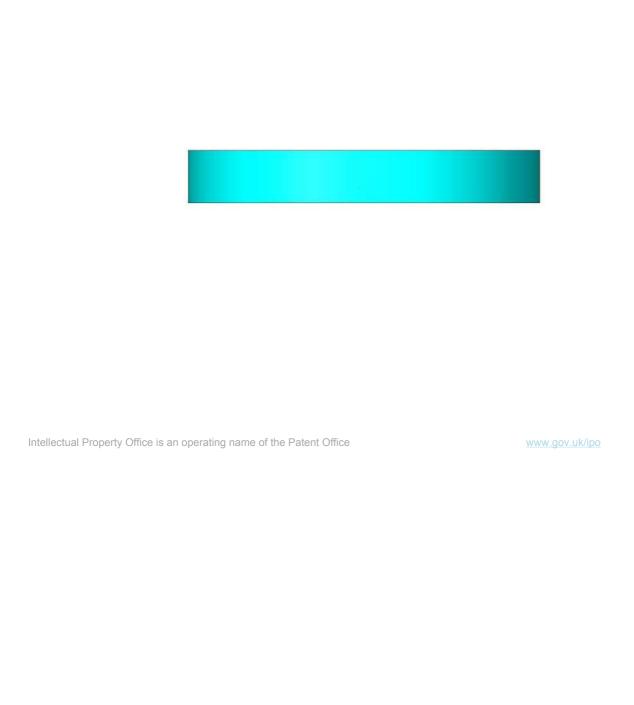


















#### पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र ि Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No. : 392036-001

तारीख / Date : 06/08/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो ARTIFICIAL INTELLIGENCE DIETICIAN से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-02 में 1.Dr. Jobin Varghese 2. Dr P Sampath 3.Dr. Manoj As 4.Dr. Shahanawaj Ahamad 5.Dr. Sasmita Kumari Nayak 6.Dr. N.V.S.Natteshan 7.Mr. R.A. Manoj Kumar 8.Dr. V.Kannan 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 ARTIFICIAL INTELLIGENCE DIETICIAN in the name of 1.Dr. Jobin Varghese 2. Dr P Sampath 3.Dr. Manoj As 4.Dr. Shahanawaj Ahamad 5.Dr. Sasmita Kumari Nayak 6.Dr. N.V.S.Natteshan 7.Mr. R.A. Manoj Kumar 8.Dr. V.Kannan.

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

05/10/2023

Fine Control of the C

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।





ORIGINAL 第四 也 Senal No.: 149820

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

डिजाइन सं. / Design No.

398816-001

तारीख / Date

30/10/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो PLANT ENERGY HARVESTING DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 13-01 में 1.Dr. Swapnil 2. Dr. Digvijay Singh 3.Dr. Vangapandu Thriveni 4.Dr. Jagadeesha Mulagund 5.Dr. J. Surendar 6.Ms. Kowsalya K B 7.Er. Pramod Kumar 8.Prof. S. Eswara Reddy 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 13-01 in respect of the application of such design to PLANT ENERGY HARVESTING DEVICE in the name of 1.Dr. Swapnil 2. Dr. Digvijay Singh 3.Dr. Vangapandu Thriveni 4.Dr. Jagadeesha Mulagund 5.Dr. J. Surendar 6.Ms. Kowsalya K B 7.Er. Pramod Kumar 8.Prof. S. Eswara Reddy.

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

08/12/2023



महानियंत्रक पेट्रॅट डिजॉइन और व्यापीर 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।







#### 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. : 397641-001

तारीख / Date : 14/10/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो PESTICIDE DETECTION KNIFE FOR FRUITS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr. Vangapandu Thriveni 2. Dr. Swapnil 3.Dr. Digvijay Singh 4.Dr. Koustava Kumar Panda 5.Dr. S.P. Nanda 6.Dr. Ravi Kumar Kuna 7.Dr. Karthik Parmanik 8.Prof. M Subba Rao 9.Pamukuntla Mahesh 10.Prof. S. Eswara Reddy 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 PESTICIDE DETECTION KNIFE FOR FRUITS in the name of 1.Dr. Vangapandu Thriveni 2. Dr. Swapnil 3.Dr. Digvijay Singh 4.Dr. Koustava Kumar Panda 5.Dr. S.P. Nanda 6.Dr. Ravi Kumar Kuna 7.Dr. Karthik Parmanik 8.Prof. M Subba Rao 9.Pamukuntla Mahesh 10.Prof. S. Eswara Reddy.

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

14/12/2023

In Annual Property of the Prop

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।







#### 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. 405198-001

तारीख / Date : 20/01/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SPECTRAL STEVIA HARVEST OPTIMIZER से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Prof. S. Eswara Reddy 3.Dr. Vangapandu Thriveni 4.Dr. S.P. Nanda 5.Dr. Swapnil 6.Dr. Pamirelli Ranjith 7.Dr. Venkatesh Iddumu 8.Miss. Chandaka Deepti 9.Miss. Saraswati Pati 10.Dr. Goutam B. Hosamani 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 SPECTRAL STEVIA HARVEST OPTIMIZER in the name of 1.Centurion University Of Technology And Management 2. Prof. S. Eswara Reddy 3.Dr. Vangapandu Thriveni 4.Dr. S.P. Nanda 5.Dr. Swapnil 6.Dr. Pamirelli Ranjith 7.Dr. Venkatesh Iddumu 8.Miss. Chandaka Deepti 9.Miss. Saraswati Pati 10.Dr. Goutam B. Hosamani.

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 . 01/03/2024



प्रहानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार रि

महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और 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।







#### 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. : 398238-001

तारीख / Date : 22/10/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो SMART SYSTEM FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 13-02 में 1.Dr. Sudhansu Kumar Samal 2. B Neeraja 3.Samraat Sharma 4.Dr. P Arularasan 5.Dr. Vijaykumar S Biradar 6.M.Vijetha 7.Dr. Ram Bajaj 8.Prashanta Kumar Dehury 9.Muneeb Ahmad 10.Dr. Pooja Nagpal 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 13-02 in respect of the application of such design to SMART SYSTEM FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLE in the name of 1.Dr. Sudhansu Kumar Samal 2. B Neeraja 3.Samraat Sharma 4.Dr. P Arularasan 5.Dr. Vijaykumar S Biradar 6.M.Vijetha 7.Dr. Ram Bajaj 8.Prashanta Kumar Dehury 9.Muneeb Ahmad 10.Dr. Pooja Nagpal.

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

22/12/2023



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

\*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।





Controller General of Patents, Designs and Trademarks Department of Industrial Policy and Promotion Ministry of Commerce and Industry

#### **Design Application Details**

#### Application Number:

395437-001

**Cbr Number:** 

211744

**Cbr Date:** 

19/09/2023 22:50:56

#### **Applicant Name:**

1. Dr. Sudhansu Kumar Samal 2. B Neeraja 3. Dr. P Arularasan

4. Dr. Periasami Nagapppan 5. Manju Bagga 6. Shiv Prasad Kori

7. Dr. Chandrabhan Makode 8. Dr. Rohit Srivastava 9. Dr. Pooja Nagpal

#### **Design Application Status**

#### **Application Status:**

Design Accepted and Published, Journal No is 43/2023 and Journal Date is 27/10/2023

Back (/DesignApplicationStatus/)

Disclaimer: Application status is available for the application filed on or after 1st April 2009 with application no 222230. The information under "Design Application Status" is dynamically retrieved and is under testing, therefore the information retrieved by this system is not valid for any legal proceedings under the Design Act 2000. In case of any discrepancy you may contact the appropriate Patent Office or send your comments to following email IDs:

Design Office, Kolkata: controllerdesign.ipo@nic.in Controller General of Patents, Designs and Trademarks







Controller General of Patents, Designs and Trademarks
Department of Industrial Policy and Promotion
Ministry of Commerce and Industry

#### **Design Application Details**

Application Number: 405198-001

Cbr Number: 200952

Cbr Date: 20/01/2024 11:03:44

Applicant Name: 1. Centurion University of Technology and Management

2. Prof. S. Eswara Reddy

3. Dr. Vangapandu Thriveni

4. Dr. S.P. Nanda

5. Dr. Swapnil

6. Dr. Pamirelli Ranjith

7. Dr. Venkatesh Iddumu

8. Miss. Chandaka Deepti

9. Miss. Saraswati Pati

10. Dr. Goutam B. Hosamani

#### **Design Application Status**

Application Status: Application Accepted, Certificate of Design not Generated.

Back







#### 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. : 401525-001

तारीख / Date : 06/12/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो PORTABLE STEVIA HARVEST ANALYSING DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-03 में 1.Dr. S. Eswara Reddy 2. Dr. Vangapandu Thriveni 3.Dr. S.P. Nanda 4.Dr. M. Devender Reddy 5.Dr. Swapnil 6.Dr. Digvijay Singh 7.Er. Pramod Kumar 8.Dr. Ashutosh Kumar 9.Dr. Achal Kant 10.Dr. Sumit Pal 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 PORTABLE STEVIA HARVEST ANALYSING DEVICE in the name of 1.Dr. S. Eswara Reddy 2. Dr. Vangapandu Thriveni 3.Dr. S.P. Nanda 4.Dr. M. Devender Reddy 5.Dr. Swapnil 6.Dr. Digvijay Singh 7.Er. Pramod Kumar 8.Dr. Ashutosh Kumar 9.Dr. Achal Kant 10.Dr. Sumit Pal.

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

09/02/2024



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।







#### 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. : 403492-001

तारीख / Date : 29/12/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो MICROWAVE BASED EQUIPMENT SYNTHESIS OF CHEMICAL COMPOUNDS से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 24-02 में 1.Dr. Smt. Preeti Gajendra Karade 2. Dr. Senthil Kumar Raju 3.P.S Minhas 4.Dr. G. Muthubhupathi 5.Prof. (Dr.) Varsha Deva 6.Dr. Chinnasamy Balalakshmi 7.Dhanashree Rajkumar Karade 8.Dr. Brijesh Shivhare 9.Mr.Sumit Atmaram Shinde 10.Dr. Sanjay Kumar Yadav 11.Dr. Himansu Bhusan Samal 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 MICROWAVE BASED EQUIPMENT SYNTHESIS OF CHEMICAL COMPOUNDS in the name of 1.Dr. Smt. Preeti Gajendra Karade 2. Dr. Senthil Kumar Raju 3.P.S Minhas 4.Dr. G. Muthubhupathi 5.Prof. (Dr.) Varsha Deva 6.Dr. Chinnasamy Balalakshmi 7.Dhanashree Rajkumar Karade 8.Dr. Brijesh Shivhare 9.Mr.Sumit Atmaram Shinde 10.Dr. Sanjay Kumar Yadav 11.Dr. Himansu Bhusan Samal.

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

12/02/2024



अहतत जी औड़र्ज 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।





ORIGINAL



#### े 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.

400479-001

तारीख / Date

22/11/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो PRECISION FARMING DEVICE से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-03 में 1.Mr. Anil Kumar Jonnalagadda 2. Dr. Vangapandu Thriveni 3.Prof. N. Venugopala Rao 4.Dr. Korla Harshavardhan 5.Dr. Parle Kalyan Chakravarthy 6.Dr. S. Bhargav Kiran 7.Dr. Goutam B. Hosamani 8.Dr. M Sv Satyanarayana 9.Dr. N. Jhansirani 10.Prof. S. Eswara Reddy 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 *PRECISION FARMING DEVICE* in the name of 1.Mr. Anil Kumar Jonnalagadda 2. Dr. Vangapandu Thriveni 3.Prof. N. Venugopala Rao 4.Dr. Korla Harshavardhan 5.Dr. Parle Kalyan Chakravarthy 6.Dr. S. Bhargav Kiran 7.Dr. Goutam B. Hosamani 8.Dr. M Sv Satyanarayana 9.Dr. N. Jhansirani 10.Prof. S. Eswara Reddy.

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

15/01/2024



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

\*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 सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।