



सत्यमेव जयते



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

पेटेंट प्रमाण पत्र

Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

492236

आवेदन सं. / Application No.

201941004200

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

02/02/2019

पेटेंटी / Patentee

1.Dr. Rohit Raja 2.Md Rashid Mahmood 3.Dr. Sandeep Kumar  
4.Sakshi Sharma

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A POSITION OF AN OBJECT IN A SUSPICIOUS CONDITION** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2019 के दूसरे दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A POSITION OF AN OBJECT IN A SUSPICIOUS CONDITION** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 2<sup>nd</sup> day of February 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 29/12/2023  
Date of Grant :

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2021 के दूसरे दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।

**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 2<sup>nd</sup> day of February 2021 and on the same day in every year thereafter.

\*चूंकि पेटेंटी व आविष्कारकों की संख्या अधिक है, पेटेंटी व आविष्कारकों के नाम पृष्ठ संख्या 2 पर जारी हैं।

\*Since the Number of Patentees / Inventors is more, the name of Patentees / Inventors are continued on Page No. 2





**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

## पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No.

492236

आवेदन सं. / Application No.

201941004200

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

02/02/2019

पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued)

5. Aayushi Gautam 6. Manoj Kumar 7. Rasveen





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

पेटेंट प्रमाण पत्र

Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

519100

आवेदन सं. / Application No.

202221038454

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

04/07/2022

पेटेंटी / Patentee

1.Dr. Rohit Raja 2.Prof. Shailendra Kumar 3.Dr Alok Kumar  
Singh Kushwaha 4.Dr. Sharad Chandra Srivastava

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING BASED AUTOMATIC PENALTY DEVICE AND ITS METHOD THEREOF** नामक

आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2022 के चौथे दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled **AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING BASED AUTOMATIC PENALTY DEVICE AND ITS METHOD THEREOF** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 4<sup>th</sup> day of July 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इकांत की संज्ञा

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 04/03/2024

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2024 के चौथे दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।  
**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 4<sup>th</sup> day of July 2024 and on the same day in every year thereafter.

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





**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

## पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No.

519100

आवेदन सं. / Application No.

202221038454

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

04/07/2022

पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued)

5.Amit Kumar Dewangan 6.Dr. Akhilesh Kumar Shrivastava 7.Vikash Kumar Pandey 8.Dr Hiral Raja





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

पेटेंट प्रमाण पत्र

Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

537087

आवेदन सं. / Application No.

202321008005

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

08/02/2023

पेटेंटी / Patentee

1.Dr. Prasoon Soni 2.Dr. Dilip Kumar 3.Dr. Pushpraj Singh 4.Dr. SONU AGRAWAL

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A SYSTEM AND METHOD FOR FINDING SUITABLE SOLAR PANEL INSTALLATION SITE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2023 के आठवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled A SYSTEM AND METHOD FOR FINDING SUITABLE SOLAR PANEL INSTALLATION SITE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 8<sup>th</sup> day of February 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इकात की संज्ञा

अनुदान की तारीख : 07/05/2024

Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2025 के आठवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 8<sup>th</sup> day of February 2025 and on the same day in every year thereafter.

\*चूंकि पेटेंटी व आविष्कारकों की संख्या अधिक है, पेटेंटी व आविष्कारकों के नाम पृष्ठ संख्या 2 पर जारी हैं।

\*Since the Number of Patentees / Inventors is more, the name of Patentees / Inventors are continued on Page No. 2





**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

## पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No.

537087

आवेदन सं. / Application No.

202321008005

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

08/02/2023

पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued)

5.Ms. Deepika Ingle 6.Dr. Rohit Raja 7.Mr. Khirsagar Patel





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

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



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

#### Application Details

APPLICATION NUMBER	202341049516
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION
DATE OF FILING	22/07/2023
APPLICANT NAME	1 . Ms. M. Rekha 2 . Dr. D. Prabakar 3 . P Hema 4 . Dr.Gandi Satyanarayana 5 . Dr. Ashok Kumar Nanda 6 . Pankaj Chandra 7 . Dr. J K Periasamy
TITLE OF INVENTION	AN ANALYTICS INTERFACE FOR PROVIDING CYBER THREAT DETECTION AND SECURITY SYSTEM
FIELD OF INVENTION	COMPUTER SCIENCE
E-MAIL (As Per Record)	mra.it@rmkec.ac.in
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	
E-MAIL (UPDATED Online)	
PRIORITY DATE	
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	--
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	01/09/2023

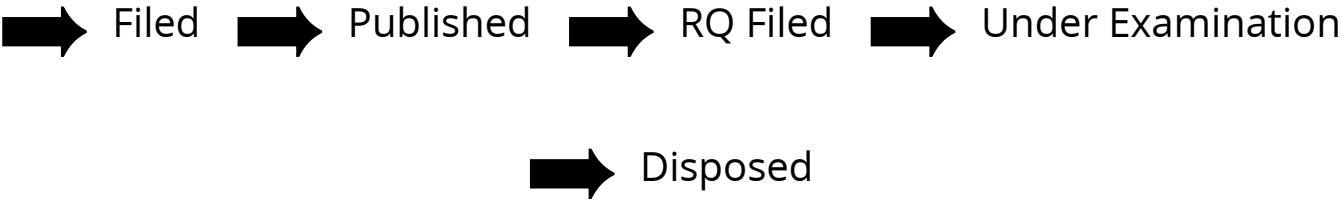
#### Application Status



APPLICATION STATUS

Awaiting Request for Examination

View Documents



In case of any discrepancy in status, kindly contact ipo-helpdesk@nic.in





**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

**भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA**

**पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE**

**पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE**  
(Rule 74 Of The Patents Rules)

क्रमांक : 011145715  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 394722  
आवेदन सं. / Application No. : 201811040942  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 30/10/2018  
पेटेंटी / Patentee : 1.Dr. Sandeep Kumar 2.Hemlata Dalmia 3.Shilpa Rani 4.Dr Rohit Raja et al.

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESSLY CHARGING OF AN APPLIANCE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १९७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 30th day of October 2018 से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESSLY CHARGING OF AN APPLIANCE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30th day of October 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 12/04/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 30th day of October 2020 को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 30th day of October 2020 and on the same day in every year thereafter.





ORIGINAL

क्रम सं/ Serial No.: 150360



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.

398186-001

तारीख / Date

21/10/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **MEDICALLY-ORIENTED AUGMENTED REALITY HEADSET** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 14-02 में 1.Dr. Lokendra Singh Umrao 2. Mr. Vineet Kumar Srivastava 3.Dr. Ratnesh Prasad Srivastava 4.Mr. Arun Mani Tripathi 5.Mr. Suhel Ahamed के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 14-02 in respect of the application of such design to **MEDICALLY-ORIENTED AUGMENTED REALITY HEADSET** in the name of 1.Dr. Lokendra Singh Umrao 2. Mr. Vineet Kumar Srivastava 3.Dr. Ratnesh Prasad Srivastava 4.Mr. Arun Mani Tripathi 5.Mr. Suhel Ahamed.

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

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

जारी करने की तिथि : 14/12/2023  
Date of Issue



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

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

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





**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रमांक : 022121978  
SL No :



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. : 418358  
आवेदन सं. / Application No. : 201821047908  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 18/12/2018  
पेटेंटी / Patentee : 1.Dr. Sandeep Kumar 2.Dr. Rohit Raja 3.Shilpa Rani  
4.Hemlata Dalmia et al. et al. et al.

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MECHANISMS TO PREVENT ROAD ACCIDENTS IN LOW LIGHT INTENSITY ENVIRONMENTS USING A DRONE SYSTEM नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2018 के अठारहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled MECHANISMS TO PREVENT ROAD ACCIDENTS IN LOW LIGHT INTENSITY ENVIRONMENTS USING A DRONE SYSTEM as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 18<sup>th</sup> day of December 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 17/01/2023  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2020 के अठारहवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।

**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 18<sup>th</sup> day of December 2020 and on the same day in every year thereafter.





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

क्रमांक : 022124263  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 431128  
आवेदन सं. / Application No. : 202221054753  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 23/09/2022  
पेटेंटी / Patentee : 1.Dr.Prasoon Soni 2.Dr.Pushpraj Singh 3.Shruti Namdeo  
4.Dr. Rohit Raja

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING GROUNDWATER POTENTIAL-ZONE INTEGRATING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND GROUNDWATER INFLUENCING FACTORS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2022 के तेइसवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING GROUNDWATER POTENTIAL-ZONE INTEGRATING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND GROUNDWATER INFLUENCING FACTORS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 23<sup>rd</sup> day of September 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 04/05/2023  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2024 के तेइसवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।

**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 23<sup>rd</sup> day of September 2024 and on the same day in every year thereafter.





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

पेटेंट प्रमाण पत्र

Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

490924

आवेदन सं. / Application No.

201941000050

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

01/01/2019

पेटेंटी / Patentee

1.Dr. Md Rashid Mahmood 2.Dr. Rohit Raja 3.Pramod Kumar  
4.Dr. Shrikant Tiwari

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **METHOD AND SYSTEM FOR AIDING DRIVER OF A VEHICLE TO ENSURE A SAFE DRIVING ENVIRONMENT** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जनवरी 2019 के पहले दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled **METHOD AND SYSTEM FOR AIDING DRIVER OF A VEHICLE TO ENSURE A SAFE DRIVING ENVIRONMENT** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 1<sup>st</sup> day of January 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patents

अनुदान की तारीख  
Date of Grant : 28/12/2023

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जनवरी 2021 के पहले दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।

**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 1<sup>st</sup> day of January 2021 and on the same day in every year thereafter.

\*चूंकि पेटेंटी व आविष्कारकों की संख्या अधिक है, पेटेंटी व आविष्कारकों के नाम पृष्ठ संख्या 2 पर जारी हैं।

\*Since the Number of Patentees / Inventors is more, the name of Patentees / Inventors are continued on Page No. 2





**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

## पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No.

490924

आवेदन सं. / Application No.

201941000050

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

01/01/2019

पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued)

5.Dr Raj Kumar Patra 6.Vivekanand Biradar 7.Dr. Sandeep Kumar

8.Rajendra Kumar Patel