



ORIGINAL

मूल/No : 127818



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र  
CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No. : 359729-001  
तारीख / Date : 02/03/2022  
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\* :  
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **AN AI POWERED POTHOLE REPAIRING SYSTEM** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 15-04 में 1.Dr. M. Vijayalakshmi 2. Dr. A. Naveena 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 15-04 in respect of the application of such design to **AN AI POWERED POTHOLE REPAIRING SYSTEM** in the name of 1.Dr. M. Vijayalakshmi 2. Dr. A. Naveena.

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

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

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 27/01/2023

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

पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति देश के नाम पर की गई है। डिजाइन का सत्ताधिकार 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.



ORIGINAL

मूल/No : 125281



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE  
डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र  
CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN


डिजाइन सं. / Design No. : 358464-001  
तारीख / Date : 13/02/2022  
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\* :  
देश / Country :

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **AN INDUSTRIAL GROUND INSPECTION ROBOT FOR HAZARDOUS ENVIRONMENT** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr.A.Naveena 2. Dr.M. Vijayalakshmi 3.Dr.Maddala Vijayalakshmi 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 **AN INDUSTRIAL GROUND INSPECTION ROBOT FOR HAZARDOUS ENVIRONMENT** in the name of 1.Dr.A.Naveena 2. Dr.M. Vijayalakshmi 3.Dr.Maddala Vijayalakshmi.

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.

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 13/01/2023

  
महानियंत्रक पेटेंट-डिजाइन और व्यापार चिह्न  
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।  
\*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.

(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION

(21) Application No.202241031186 A

(19) INDIA

(22) Date of filing of Application :31/05/2022

(43) Publication Date : 03/06/2022

(54) Title of the invention : IOT WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE BASED DATA AUTHENTICATION FROM END TO END CYBER SECURITY CONFIGURATION

(51) International classification :G06F0021600000, H04L0029060000, G06F0021550000, H04L0009120000, G06F0021810000

(86) International Application No :PCT//  
Filing Date :01/01/1900

(87) International Publication No : NA

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

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

(71)Name of Applicant :

**1)Dr. Meeniga Vijayalakshmi**

Address of Applicant :Dr. Meeniga Vijayalakshmi Associate Professor, ECE Dept., G. Narayanamma Institute of Technology & Science, Old Mumbai Road Shaikpet, Hyderabad, Telangana 500104 -----

Name of Applicant : NA

Address of Applicant : NA

(72)Name of Inventor :

**1)Dr. Meeniga Vijayalakshmi**

Address of Applicant :Dr. Meeniga Vijayalakshmi Associate Professor, ECE Dept., G. Narayanamma Institute of Technology & Science, Old Mumbai Road Shaikpet, Hyderabad, Telangana 500104 -----

**2)Dr. Maddala Vijayalakshmi**

Address of Applicant :Dr. Maddala Vijayalakshmi Assistant Professor, ETE Dept, G. Narayanamma Institute of Technology and sciences, Shaik pet, Hyderabad-500104. -----

(57) Abstract :

Cyber hacking is a very big digital problem in the present time, in which cyber criminals affect a person by stealing computer and personal information. And affect so much that that person suffers financial loss or gets into such a problem that after leaking his personal information, it becomes a big problem for him to open the information related to his home and business, becomes. To solve the above problem, we build software based on a digital artificial intelligence technology, and this software immediately sends an alert on the mobile in the form of a message as soon as a person's computer is hacked. That person immediately succeeds in putting his computer or his digital device on security mode. If the person is not alert at the time of digital warning, then this technique is successful in automatically turning off that computer or device.

No. of Pages : 18 No. of Claims : 4