

क्रम सं/SL No:044188952



## ए अळीबामापेटेंट प्रमाण पत्र

देश्यान कार्यां कार्यां कार्यां कार्यां कार्यां सरकार कि Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

बीद्रिक सम्पत्ति वायान्य भारत सरकार 🤐 (पेटेंट नियमावली का नियम 74) 📗 (Rule 74 of The Patents Rules) 🔌

جو .அறவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு جو

पेटेंट सं. / Patent No. विवास कि का बिटालक है : अब 540518 (का का अपने का अपने समान समान समान समान समान समान समान

आवेदन सं. / Application No. जिल्लामालयः भारतः कार 202341068767

12/10/2023 फाइल करने की तारीख / Date of Filing

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT

MADRAS)

1.Mr. Balamurugan L 2.Dr. Parasuraman Swaminathan आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MICRONEEDLE ARRAY DEVICE AND METHOD THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज ता<mark>रीख</mark> अक्टूबर 2023 के बारहवें दिन से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled MICRONEEDLE ARRAY DEVICE AND METHOD THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12<sup>th</sup> day of October 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

अन्दान की तारीख 🤫 Date of Grant :

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত

पेटेंट नियंत्रक and a Controller of Patents

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

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 12<sup>th</sup> day of October 2025 and on the same