



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 of The Patents Rules) क्रमांक : 044152718 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 429719

आवेदन सं. / Application No. : 202141060577

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 24/12/2021

पेटेंटी / Patentee : Indian Institute of Technology Madras (IIT MADRAS)

आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.Sarit Kumar Das 2.N. Allwyn Blessing Johnson 3.Avijit

Baidiya

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित Super-hydrophobic mixed flow fields for enhancing water management in Polymer Electrolyte Membrane Fuel cell नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2021 के चौबीसवें 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 Super-hydrophobic mixed flow fields for enhancing water management in Polymer Electrolyte Membrane Fuel cell as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 24<sup>th</sup> day of December 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

## INTELLECTUAL

KUPEK I Y INDIA IST DESIGNSTIRADE MARKS KRAPHICATINDICATIONS

अनुदान की तारीख : Date of Grant :

21/04/2023

Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2023 के चौबीसवें 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 24<sup>th</sup> day of December 2023 and on the same day in every year thereafter.