



**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 : 044145843  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 409784  
आवेदन सं. / Application No. : 202041008009  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 25/02/2020  
पेटेंटी / Patentee : Indian Institute of Technology Madras  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.Dr. Sreenivas Jayanti 2.Mr. Ravendra Gundlapalli

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित FLIP-FLOP SERPENTINE FLOW FIELD FOR ELECTROLYTE DISTRIBUTION IN ELECTROCHEMICAL CELLS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2020 के पच्चीसवें 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 FLIP-FLOP SERPENTINE FLOW FIELD FOR ELECTROLYTE DISTRIBUTION IN ELECTROCHEMICAL CELLS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 25<sup>th</sup> day of February 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 25/10/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2022 के पच्चीसवें 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 25<sup>th</sup> day of February 2022 and on the same day in every year thereafter.