



**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 : 044150368  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 422977  
आवेदन सं. / Application No. : 201841031842  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 24/08/2018  
पेटेंटी / Patentee : Indian Institute of Technology, Madras (IIT MADRAS)  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.RENGASWAMY, Raghunathan 2.SEKKARAPATTY  
RAVICHANDRAN, Suseendiran 3.BERNARD PEARN-  
ROWE, Samuel

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित TUBULAR PEM FUEL CELL AND CELL STACK THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2018 के चौबीसवें 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 TUBULAR PEM FUEL CELL AND CELL STACK THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 24<sup>th</sup> day of August 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 23/02/2023  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2020 के चौबीसवें 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 24<sup>th</sup> day of August 2020 and on the same day in every year thereafter.