





دی انٹیلیکچو, அறிவுசா**पूर्टेट**न**प्रमाण**

बोद्धिङसंपद्यानुंडायविय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

पेटेंट सं. र Patent No. मनवान, ของคภ GZCME bakma 543506 ก ด ตององ एงจอง वी

आवेदन सं. / Application No. पत्र कार्यालये. भारत : रकार 202241008924

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

21/02/2022

BHARATHIAR UNIVERSITY (0. 000000 एक ७००० व वेद्धिक संपदा

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1. Dr. N. PONPANDIAN 2.Dr. A. REBEKAH 3. R. MURUGAN

प्रमाणित किय<mark>ा जाता है कि पे</mark>टेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित BIFUNCTIONAL COST-EFFECTIVE ELECTROCATALYST FOR CATALYZING HYDROGEN AND OXYGEN EVOLUTION REACTION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2022 के इक्कीसवें <mark>दिन</mark> 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 BIFUNCTIONAL COST-EFFECTIVE ELECTROCATALYST FOR CATALYZING HYDROGEN AND OXYGEN EVOLUTION REACTION as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 21st day of February 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

27/06/2024 Date of Grant :

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

पेटेंट नियंत्रक

संपटा कार्यालय भा Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2024 के इक्कीसवें 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 21st day of February 2024 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b୭୬୬.୬୬୬୬.୯. ଉଇ୭୬୬୬୦ ୪୭୬୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ