



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार **The Patent Office, Government Of India**
पेटेंट प्रमाण पत्र **Patent Certificate**

(पेटेंट नियमावली का नियम 74) (Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. 464156

आवेदन सं. / Application No. 202241066566

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 19/11/2022

पेटेंटी / Patentee National Institute of Technology-Calicut

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.Noel Jacob Kaleekkal 2.Jenny Nambikkattu

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *Hydrophobic Membranes Incorporating Iron Oxyhydroxide for Membrane Distillation and Preparation Method Thereof* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2022 के उन्नीसवें 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 *Hydrophobic Membranes Incorporating Iron Oxyhydroxide for Membrane Distillation and Preparation Method Thereof* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 19th day of November 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



[Signature]

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 31/10/2023 **Controller of Patents**

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2024 के उन्नीसवें 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 19th day of November 2024 and on the same day in every year thereafter.