



**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. 475440

आवेदन सं. / Application No. 201941016012

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 23/04/2019

पेटेंटी / Patentee INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT MADRAS)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.PRAKASH MAIYA MANOOR 2.SHALIGRAM TIWARI 3.GURUBALAN ANNADURAI

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM WITH MEMBRANE DEHUMIDIFIER FOR AIR CONDITIONING, REFRIGERATION AND FRESH WATER GENERATION** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अप्रैल 2019 के तेइसवें 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 **ABSORPTION REFRIGERATION SYSTEM WITH MEMBRANE DEHUMIDIFIER FOR AIR CONDITIONING, REFRIGERATION AND FRESH WATER GENERATION** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 23<sup>rd</sup> day of April 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 30/11/2023 **Controller of Patents**

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अप्रैल 2021 के तेइसवें 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 23<sup>rd</sup> day of April 2021 and on the same day in every year thereafter.