



क्रम सं/SL No : 044172246



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. 490423

आवेदन सं. / Application No. 201741036720

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 16/10/2017

पेटेंटी / Patentee Indian Institute of Technology, Madras

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.THONDIYATH, Asokan 2.RANGANATHAN, Thiyagarajan

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **UNDERWATER MANIPULATOR USING VARIABLE BUOYANCY ACTUATORS** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2017 के सोलहवें 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 **UNDERWATER MANIPULATOR USING VARIABLE BUOYANCY ACTUATORS** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16th day of October 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



[Signature]

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 28/12/2023 Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टूबर 2019 के सोलहवें 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 16th day of October 2019 and on the same day in every year thereafter.