



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No : 044170330



**पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार**

**The Patent Office, Government Of India  
Patent Certificate**

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

**पेटेंट सं. / Patent No.**

**484257**

**आवेदन सं. / Application No.**

**201741026219**

**फाइल करने की तारीख / Date of Filing**

**24/07/2017**

**पेटेंटी / Patentee**

**INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)**

**आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)**

**PROF. KRISHNAN BALASUBRAMANIAM**

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **RAYLEIGH WAVE POSITIONING SYSTEM (RAPS)** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2017 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 **RAYLEIGH WAVE POSITIONING SYSTEM (RAPS)** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 24<sup>th</sup> day of July 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*(Signature)*

**अनुदान की तारीख / Date of Grant :**

**18/12/2023**

**Controller of Patents**

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2019 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 July 2019 and on the same day in every year thereafter.