





دی انٹیلیکچولپر அறிவுசா**पेटेंट** ہ**प्रमाण्**गु **पत्र**

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

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, بنب ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम أَكْدُر (Rule 74 of The Patents Rules) فينك فينك والتراكية والتركية والتراكية والتر 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

पेटेंट सं. 1 Patent No. मनवान, Формая G2Cabe 67km. 490423 ... С. Фараро Карарова, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

ت جو ,அந்திய அரசு فن قاندًا, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு أفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا

आवेदन सं. / Application No.पत्ति कार्यालयं, भारत ःरकार 201741036720 اتليكچوئل برابرئي, మథో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

वर्षालय, ভाৰত চৰ6/10/2017 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (वौद्धिक अस्পদ कार्यालय, ভाৰত

Indian Institute of Technology, Madras २०० ८०००००, बौद्धिक संपदा चा

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.THONDIYATH, Asokan 2.RANGANATHAN, Thiyagarajan

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित UNDERWATER MANIPULATOR USING VARIABLE BUOYANCY ACTUATORS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक<mark>्टूबर 2017 के</mark> सोलहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनूदत्त 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.

మోధో సంపత్తి కార్యాలయ, دفتر، هند, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, دفتر، هند

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

28/12/2023 Date of Grant

संपदा कार्यालय भ 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 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 16th day of October 2019 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी चढेउंच, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥ b୭୬୬୬୬୬.୯, ଉର୍ଚ୍ଚ୭୬୬୯ ୪୭୬୬୬୬ औद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ