





دی انٹیلیکچو, அறிவுசா**पूर्टेट**न**प्रमाण**

संपद्धानुं डायां वय, भारतसर इत, का पेटेंट कायां लय, भारत सरकार कि The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

पेटेंट सं. 1 Patent No. मनवान, Формая G2000 6770.2 5511360.0, ФФ0000 КООФОО, बीद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

جو, அறிவு عامان انٹرا ,அறிவு சார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکجولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவு சார் சொத்து

आवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201941036792 انٹلیکوئل پراپرٹی अवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201941036792

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Indian Institute of Technology Madras MO (2000), all

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Dr Vishal V R Nandigana 2.D. Ananyananda

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR PHYSICAL TRANSPORT PHENOMENON IN THERMAL MANAGEMENT नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टू<mark>बर 2</mark>019 के बारहवें दिन से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR PHYSICAL TRANSPORT PHENOMENON IN THERMAL MANAGEMENT as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12th day of October 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{्र}ः भ 26/09/2024 Date of Grant :

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

पेटेंट नियंत्रक संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टबर 2021 के बारहवें 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 12th day of October 2021 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b୭୬୬.୬୬୬୬.୯. ଉଇ୭୬୬୬୦ ୪୭୬୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ شورانه ملكيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دی انٹیلیکچولیراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا, அமிவுசார்