





دی انٹیلیکچولپر, அறிவுசாपूर्टेटन प्रमाण

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

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من (पेटेंर्ट नियमावली का नियम على الله (Rule 74 of The Patents Rules) في وركز الله अधिप्रदे 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фъясия 62008 6720 2 498908 () Фалья О Калья बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

جو ,அற்திய அரச, آفس آف دی انٹیلیکچولپرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரச, أفس آف دی

आवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201941028573 التليكجوئل برابرني अवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201941028573

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

वर्षालय, ज बठ वर्ग 6/07/2019 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (वौद्धिक जस्भव कार्यालय,जांड

Indian Institute of Technology Madras NO (2000), all and an institute of Technology Madras

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Dr. Kamalesh Hatua 2.Sandeep V Nair

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PROGRAMMABLE TORQUE-SPEED CHARACTERISTICS DRIVE FOR EXTENDED CONSTANT POWER REGION AND HIGH EFFICIENCY IN PMSM AND BLDC DRIVES नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2019 के सोलहवें 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 PROGRAMMABLE TORQUE-SPEED CHARACTERISTICS DRIVE FOR EXTENDED CONSTANT POWER REGION AND HIGH EFFICIENCY IN PMSM AND BLDC DRIVES as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16th day of July 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

विकास अनुदान की तारीख^{तर}: भा 12/01/2024 Date of Grant :

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

क संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2021 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 July 2021 and on the same day

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, बार्चे मठवार, Ф५%३७ G2000 b7ए७.३ b७৯५७०.७, Ф८७৯५७०, ए०७७०, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ धर्मा نشورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு, இந்திய அரசு (قس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு