



बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वौफ्किक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर,



دی انٹیلیکچولپراپرٹ، அறிவுசா**पेटेंट**। **प्रमाण**

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

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фъясия 62008 6700.2 5184030.0, Ферало Кольтор, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு أفس آف دى انٹيليكچوليرابرڻيگورنمنٹ آف انڈيا ,அறிவுசார் சொத்து

आवेदन सं. / Application No.पत्ति कार्यालयं, भारत ःरकार 201731037839 التليكجوئل پراپرئي, మోధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

25/10/2017 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वौद्धिक अस्प्रम कार्यालय जात्र

पेटेंटी / Patentee

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KHARAGPUR

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित ADD-ON KIT FOR DOING COST EFFECTIVE. ENERGY EFFICIENT, RAPID, SOLID-STATE FRICTION SINTERING ON VERTICAL MILLING/DRILLING /FRICTION STIR WELDING MACHINES. नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उ<mark>पबंधों के अनुसार</mark> आज तारीख अक्टूबर 2017 के पच्चीसवें दिन से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटें<mark>ट अन</mark>ुदत्त किया

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled ADD-ON KIT FOR DOING COST EFFECTIVE, ENERGY EFFICIENT, RAPID, SOLID-STATE FRICTION SINTERING ON Had VERTICAL MILLING/DRILLING /FRICTION STIR WELDING MACHINES, as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 25th day of October 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

बौद्धिक संपदा कार्यालय. भारत सरकार. घेंपिञ मेंपडी ਦਫ਼ਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф5ହରମ G2၉୭୧ b7k୭,2 b୭୭୭୭୭୭.୯, Фଋ୭୭୬୭୦ k୭୭b୭୬,

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{्र}: 01/03/2024 Date of Grant

winder of India, which पेटेंट नियंत्रक संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टबर 2019 के पच्चीसवें 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 25th day of October 2019 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 ملڪيت جو ,அந்திய அரசு ,هشاۋر அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு ،آفس آف دي انٹيليکچوليراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا