





સંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, का**र्पटेंट-कार्यालय,भारत**म्**सरकार**्वक دی انٹیلیکچولپ, அறிவுசா**पुटट**न**у**

क संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव ਸੰਪਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф5೪&7 ၆2၉೫೮ b7৮೫..7 b೫৯৮೫৮೫..৫,

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

The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम رواياً (Rule 74 of The Patents Rules) کیشفریشی, हाँ गाँण अमारिहे खोदारीट

جو ,அற்திய அரசு فن قال الله வில் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا

आवेदन सं. / Application No. न कार्यालयं भारत : रकार 202341055003

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

 JAYASEELAN, Kiruthika 2.CHAKRAPANI, Sreejith 3.THOMAS, Shijoy 4.RENGASWAMY, Raghunathan 5.GURAPPA, Basavaraj M.ોદ્ધિકસંપદાનુંકાયલિયા ભારતસરકાર, ബൗദ്ധിക

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित METHOD FOR PRODUCING POLYSTYRENE MICROPARTICLES ORMICROFIBERS FROM WASTE POLYSTYRENE USING SPINNING DISK EQUIPMENT नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2023 के सोलहवें 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 METHOD FOR PRODUCING POLYSTYRENE MICROPARTICLES ORMICROFIBERS FROM WASTE POLYSTYRENE USING SPINNING DISK EQUIPMENT as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16th day of August 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख र : भ Date of Grant :

उत्तत् पी य दक संपदा कार्यालय भा Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2025 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 August 2025 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓି.୯୭୭ bମ୪୬.୯ b୭୬୬.୭୭୭.୯, ଉର୍ଥ୍ୟୁ୭୬୦ ୪୭୬৮୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ نشورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு, இந்திய அரசு (قس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு