





دی انٹیلیکچو, அறிவுசா**पटंट**न**प्रमाण**

संपद्धनं इचित्र व्याप्त त्यार का पेटेंट कायोलय. भारत सरकार कि 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

पेटेंट सं. । Patent No. मनवान, ของคล GZCME bakma 465058 ก e ของกลาง เขาอาการ वी

आवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201941047005 التليكجوئل برابرئي, మోదో సంపత్తి కార్యాలయము. భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

BHARATHIAR UNIVERSITY (0.0. 0 a) अ० ८ १ १० ४ १० ३० ३० वेदिक संपद

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.PERIYASAMY SIVAKUMAR 2.PAZHANISAMI PERANANTHAM 3. YEKKONI LAKSHMANAN JEYACHANDRAN

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित SYNTHESIS OF SUB-10 NM ZINC TIN PHOSPHIDE TERNARY SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES AND CHEMICAL METHOD TH नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2019 के उन्नीसवें 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 SYNTHESIS OF SUB-10 NM ZINC TIN PHOSPHIDE TERNARY SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES AND CHEMICAL METHOD TH as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 19th day of November 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{्र}ः 02/11/2023 Date of Grant :

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



टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2021 के उन्नीसवें 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 19th day of November 2021 and on the same day in every year thereafter. The Hugh Gund Gund

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b୭୬୬.୬୬୬୬.୯. ଉଇ୭୬୬୬୦ ୪୭୬୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ