





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

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्यॉफ्तिक ञ

sausijsialea, लारतबरंडार, का पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, 👊 (पेटेंर्ट नियमावली का नियम 74) है। 🖾 (Rule 74 of The Patents Rules) ప్రభుత్వము, 8 राज्या लामारे सिंध प्रेट 🃭 ंगि 🏗 ेष्ट हिंद प्राप्त कार्या हिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

आवेदन सं. / Application No.पत्ति कार्यालयं, भारत ःरकार 202341061599 التليكجوئل پراپرئي, మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

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

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT MADRAS)

ج ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசார் சொத்து

1.Parasuraman Selvam 2.Surya Kumar Vatti 3.Sharada Durgam आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

4. Sanjeev Gupta

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित VISIBLE LIGHT-DRIVEN ORDERED MESOPOROUS TIO2 AND ITS TCPP-FUNCTIONALISED PHOTOCATALYST FOR COMPLETE MINERALIZATION OF PHARMACEUTICAL CONTAMINANTS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2023 के तेरहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled VISIBLE LIGHT-DRIVEN ORDERED MESOPOROUS TIO2 AND ITS TCPP-FUNCTIONALISED PHOTOCATALYST FOR COMPLETE MINERALIZATION OF PHARMACEUTICAL CONTAMINANTS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 13th day of September 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

विकास अनुदान की तारीख<sup>तर</sup>: भा 27/05/2024 Date of Grant :



**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2025 के तेरहवें 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 13<sup>th</sup> day of September 2025 and on the same day in every year thereafter. The same day in every year thereafter.

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ମ ୪୬୬,୪୬୭୬.୯, ଉର୍ଥ୬୬୬୯ ୪୬୬୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସହ