



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

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



## बोद्धिङसंपद्यानुंडायविय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India دی انٹیلیکچولپراپرٹر, அறிவுசா**पेटेंट**ा**प्रमाण्**। **पत्र**

Patent Certificate

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

सरकार, पेटेंट सं. 🗸 Patent No. मठवार, ७५% ७७ ७८८ ७८७७ ७७८७.८ ४५४, १५८० ०८७०७ ८७०७०, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ६

आवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत ःरकार 202241065630 الثليكجوئل برابرتي, మోద్ సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

वर्धालय, जांबज व 16/11/2022 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वोिद्धिक जल्लान कार्यालय, जांत्रज फाइल करने की तारीख / Date of Filing

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT पेटेंटी / Patentee कार्यपालय, बावल यवकाव

MADRAS)

1.GOVINDASAMY SEKAR 2.PANDIDURAI SOLAI आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

ے جو ,அந்திய அரசு فضور هارہ ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு قب و ,இந்திய அரசு فضور هارہ الله

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "ENANTIO- AND DIASTEREOSELECTIVE PROCESS FOR ONE-STEP SYNTHESIS OF ENANTIOENRICHED PYRROLO[1,2-D][1,4]THIAZINE-2-CARBALDEHYDES CORE USING CHIRAL ORGANOCATALYST" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2022 के सोलहवें 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 "ENANTIO- AND DIASTEREOSELECTIVE PROCESS FOR ONE-STEP SYNTHESIS OF ENANTIOENRICHED PYRROLO[1,2-D][1,4]THIAZINE-2-CARBALDEHYDES CORE USING CHIRAL ORGANOCATALYST" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16th day of November 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970. ( १८७० ७० ४०० ७० विद्वित संपदा चा कार्यालय भारत

विकास अनदान की तारीख<sup>तर</sup>: भा 26/09/2023 Date of Grant :





**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2024 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 16<sup>th</sup> day of November 2024 and on the

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓଅଫେଅ bମ୪୬.ଌ b୭୬.୪୭୭୬.୯, ଉଇ୭୬୭୦ ୪୭୬୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ

भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସର୍ଭକାର, افس آف دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம்

same day in every year thereafter. बीद्धिक संपदा देपतर, भारत सरकार, विद्धिक