



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



## دی انٹیلیکچولپ, அறிவுசா**पेटेंट** न**प्रमाण**

## बोद्धिङसंपद्यानुंडायविय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का 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

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фъяма G2000 bakon a 520232m.c. Фыльмы, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार.

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

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत सरकार

202341041828 الثليكجوئل يرايرثي, మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

National Institute of Technology Karnataka

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1. John D Rodney 2. Sindhur Umamaheshwar Joshi 3. Udayashankar N K 4. Badekai Ramachandra Bhat 5. Lavanya Rao 6.S Deepapriya 7.C. Justin Raj six our deres, minoral a m

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित METAL CHALCOGENIDE-BASED NANOALLOY COMPOSITIONS

FOR SEAWATER SPLITTING AND METHOD THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जून 2023 के तेइसवें 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 METAL CHALCOGENIDE-BASED NANOALLOY COMPOSITIONS

FOR SEAWATER SPLITTING AND METHOD THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 23<sup>rd</sup> day of June 2023 in accordance with the provisions of the Patents 

क संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्डउत, इन्टेड मतवात, Ф७%७७ G2C% ७८%७.४ ७%৯०%७७.८, Ф७%७%० ए७%७%,

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

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>्र</sup>ः Date of Grant :



**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जून 2025 के तेइसवें 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 23<sup>rd</sup> day of June 2025 and on the same day

सरकार, घेंपिव मेंपडी स्ढउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥ b୭୬୬୬୬୭.୯, ଉର୭୬୬୭୦ ୪୭୬৮୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ