





## دی انٹیلیکچولپر, அறிவுசாपू**टेंट**न**प्रमाण**

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

sausijsialea, लारतबरडार, का पेटेंट कायोलय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, الشروكُوُ नियमावली का नियम أَمَّلُ (Rule 74 of The Patents Rules) فينافي منه وَ وَلَوْكُونُ اللهُ وَالْمُعَالِّمُ اللهُ 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

पेटेंट सं. री Patent No. मनवान, Формая G2Cabe 62ka. 461057%. С. Фараро Карарова, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

आवेदन सं. / Application No. न कार्यालयं भारत : रकार 202141058162

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Indian Institute of Technology Madras १००० ८०००००, बोद्धिक सं

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.U. Naveen Kumar 2. Sourav Ghosh 3. Tiju Thomas

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "Temperature tolerant and highly cyclable alloxynitride-based solid state asymmetric supercapacitors" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2021 के चौदहवें 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 "Temperature tolerant and highly cyclable all-oxynitride-based solid state asymmetric supercapacitors" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 14th day of December 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>्र</sup>ः भ 20/10/2023 Date of Grant :

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

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2023 के चौदहवें 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 14<sup>th</sup> day of December 2023 and on the

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b೫৯।୬୬୭୬.୯. ଉର୍ଚ୍ଚ୭୬୬୯ ୪୭୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ