





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

बोद्धिङसंपद्यानुंडायविय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, మ ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम 74) में। कि (Rule 74 of The Patents Rules) ప్రభుత్వము, 8 राजिए अमारित स्रिविपरिट ir ैंग台服 ° ए४ ぜと 万एक्र परे, बुद्दिगोनां नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिकं संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of

सरकार, पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фьяся Ссеме ьякм и 544538 де. Фсяромо корьяю, बी

جو அறியுகர் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکچولپرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து

आवेदन सं. / Application No.पत्ति कार्यालयं, भारत ःरकार 202331030286 التليكجوئل پراپرئي, మోధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

पेटेंटी / Patentee

1.NATIONAL ALUMINIUM COMPANY LIMITED (NALCO) 2.INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (IIT), BHUBANESWAR, INDIA

प्रमाणित किया <mark>जाता है कि पे</mark>टेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित AN EUTECTIC ELECTROLYTE-BASED ALUMINIUM-ION BATTERY USING GRAPHENE-REINFORCED ALUMINIUM ANODE AND A METHOD THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अप्रैल 2023 के सत्ताईसवें 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 AN EUTECTIC ELECTROLYTE-BASED ALUMINIUM-ION BATTERY USING GRAPHENE-REINFORCED ALUMINIUM ANODE AND A METHOD THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 27<sup>th</sup> day of April 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>्र</sup>: भ 09/07/2024 Date of Grant

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

ernment of India, जीविन की किरानिक कि दक संपदा कार्यालय भा Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अप्रैल 2025 के सत्ताईसवें 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 27<sup>th</sup> day of April 2025 and on the same day

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓଅଫେଅ bମ୪୬.ଥି b୭୬.୪୭୭୬.୯, ଉର୍ଚ୍ଚ୭୭୦ ୪୭୬୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପ شورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம்,