



INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

पेटेंट प्रमाण पत्र

Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

544538

आवेदन सं. / Application No.

202331030286

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

27/04/2023

पेटेंटी / Patentee

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

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी 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.



इकांत की दंडित

पेटेंट नियंत्रक

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 09/07/2024

Date of Grant :

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 में 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 in every year thereafter.