



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. 509391

आवेदन सं. / Application No. 202341033747

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 13/05/2023

पेटेंटी / Patentee National Institute of Technology Karnataka

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **A NON-ISOLATED MULTI-PORT INTERLEAVED BIPOLAR BIDIRECTIONAL CONVERTER FOR EV CHARGING IN BIPOLAR DC GRID** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2023 के तेरहवें 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 **A NON-ISOLATED MULTI-PORT INTERLEAVED BIPOLAR BIDIRECTIONAL CONVERTER FOR EV CHARGING IN BIPOLAR DC GRID** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 13th day of May 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



[Signature]

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 10/02/2024 Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2025 के तेरहवें 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 13th day of May 2025 and on the same day in every year thereafter.