



**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. 499369

आवेदन सं. / Application No. 201641042631

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 14/12/2016

पेटेंटी / Patentee INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1. Kamalesh Hatua 2. Varnshi Krishna Miryala 3. Parthasarathy Nayak

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **CLOSED LOOP ACTIVE GATE DRIVER UNIT USING HIGH BAND WIDTH CONTROLLED CURRENT SOURCE WITH DYNAMIC GATE VOLTAGE CLAMPING** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2016 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 **CLOSED LOOP ACTIVE GATE DRIVER UNIT USING HIGH BAND WIDTH CONTROLLED CURRENT SOURCE WITH DYNAMIC GATE VOLTAGE CLAMPING** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 14<sup>th</sup> day of December 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*  
पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 15/01/2024

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2018 के चौदहवें 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 14<sup>th</sup> day of December 2018 and on the same day in every year thereafter.