



INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

क्रमांक : 044149228  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 419671  
आवेदन सं. / Application No. : 202241031445  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 01/06/2022  
पेटेंटी / Patentee : Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.GOPALAN, Seshadri 2.VASUDEVAN, Krishna 3.KUMAR, Dinesh

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित METHODS TO MITIGATE THE EFFECT OF POWER QUALITY DISTURBANCES ON THE DC BUS CAPACITOR नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जून 2022 के पहले 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 METHODS TO MITIGATE THE EFFECT OF POWER QUALITY DISTURBANCES ON THE DC BUS CAPACITOR as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 1<sup>st</sup> day of June 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 30/01/2023  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जून 2024 के पहले 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 1<sup>st</sup> day of June 2024 and on the same day in every year thereafter.