





## دى انٹیلیکچولپ, அறிவுசா**पेटेंट प्रमाण्**गुर्**पत्र**

संपद्धानुं डायालय, लारतसरडार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фом Вл G2000 6700 12 5492820.0, ФВ 200 10 20 20 20 20 विकास मार्ग मारत सरकार.

جو ,அற்திய அரச, آفس آف دی انٹیلیکچولپرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரச, و

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं भारत : रकार 202341038697

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT MADRAS)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Dr. Kamalesh Hatua 2.Vibhav Pandey 3.Sougata Nayak

प्रमाणित किय<mark>ा जाता है कि पे</mark>टेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PCB-incorporated based low cost differential mode filter for EMI/ EMC of power electronic converter नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जून 2023 के छठे दिन से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled *PCB-incorporated* based low cost differential mode filter for EMI/ EMC of power electronic converter as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 6<sup>th</sup> day of June 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

30/08/2024 Date of Grant :

rnment of India. कार्णें राज्यात के प्रतिक प्रतिक

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जून 2025 के छठे 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 6<sup>th</sup> day of June 2025 and on the same day

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b୭୬୬.୬୬୬୬.୯. ଉଇ୭୬୬୬୦ ୪୭୬୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ شورانه ملكيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دی انٹیلیکچولیراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا, அமிவுசார்