



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. 538500

आवेदन सं. / Application No. 202341042004

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 23/06/2023

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

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s) 1. Dr. B. N. Shivananju 2.S. K. Amizhtan 3.Dr. R. Sarathi 4.Dr. Balaji Srinivasan

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *Two-Dimensional (2D)Material based Fluorescent Optical Fiber Sensor for Partial Discharge Detection in Transformers And Methods Thereof* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जून 2023 के तेइसवें 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 *Two-Dimensional (2D)Material based Fluorescent Optical Fiber Sensor for Partial Discharge Detection in Transformers And Methods Thereof* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 23rd day of June 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



(Signature)
 डेप्युटी कंट्रोलर
 पेटेंट नियंत्रक
 Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 17/05/2024

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जून 2025 के तेइसवें 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 23rd day of June 2025 and on the same day in every year thereafter.