



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. 452537

आवेदन सं. / Application No. 201841038764

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 12/10/2018

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

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.RAMAPRABHU, Sundara 2.GANGULY, Dipsikha 3.GHOSH, Anamika

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **HETERO-ATOM INDUCED FERROMAGNETISM IN ANTIFERROMAGNETIC HEMATITE** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2018 के बारहवें 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 **HETERO-ATOM INDUCED FERROMAGNETISM IN ANTIFERROMAGNETIC HEMATITE** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12th day of October 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



(Signature)
 Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 18/09/2023

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टूबर 2020 के बारहवें 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 12th day of October 2020 and on the same day in every year thereafter.