



**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)

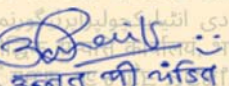
**पेटेंट सं. / Patent No.** : 539709  
**आवेदन सं. / Application No.** : 202242011822  
**फाइल करने की तारीख / Date of Filing** : 12/10/2018  
**पेटेण्टी / Patentee** : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)  
**आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s)** : 1.RAMAPRABHU, Sundara 2.GANGULY, Dipsikha 3.GHOSH, Anamika

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेण्टी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **PROCESS FOR PRODUCING ANTIFERROMAGNETIC HEMATITE WITH HETERO-ATOM INDUCED FERROMAGNETISM** 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 **PROCESS FOR PRODUCING ANTIFERROMAGNETIC HEMATITE WITH HETERO-ATOM INDUCED FERROMAGNETISM** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12<sup>th</sup> day of October 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



**अनुदान की तारीख / Date of Grant** : 28/05/2024

  
 कर्नाट श्री अंडिव  
 पेटेंट नियंत्रक  
 Controller of Patent

**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 12<sup>th</sup> day of October 2020 and on the same day in every year thereafter.

\* शुद्ध प्रति / Corrected Copy