



बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्योक्तिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत



دی انٹیلیکچولپراپرٹ. அறிவுசா**पेटेंट**ा**प्रमाण**

बोद्धिङसंपद्यानुंडायविय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम رواياً (Rule 74 of The Patents Rules) کیشفریشی, हाँ गाँण अमारिहे खोदारीट 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

पेटेंट सं. 7 Patent No. मनवान, Форма GZCONE 676.00.2 452537%. С. ФОРМУНО КОМОЯ, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 6

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं. भारत : रकार 201841038764 التليكيونال برابرئي, మథో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము

انشورانه ملڪيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دي انٹيليکجولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا ,இவியால

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

<u>घूपालय, जानज ५१२/१०/२०१८ संपदा दफ्तर, भारत सरकार, त्निफिक जम्लान कार्यालय, जानज जनकात</u>

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.RAMAPRABHU, Sundara 2.GANGULY, Dipsikha 3.GHOSH, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, विAnamika उब कार्यालय, ভाৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर

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.

మోధో సంపత్తి కార్యాలయ, دفتر، هند ,बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार ,دفتر، هند

<u>बौद्धिक संपदा कार्यालय. भारत सरकार, घेंपिव भेंपत्री स्दउत, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, 05ହର/7 G2CଅE 67Eଅ, 7 bଅ୭\୬୭୧ଅ, 6, 08ଅ୬୭୦ E2୭\୭୭୬, बी</u>

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{तर}: भा 18/09/2023 Date of Grant :

क संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टबर 2020 के बारहवें 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 12th day of October 2020 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓଅଫେଅ bମ୪୬.ଌ b୭୬.୪୭୭୬.୯, ଉଇ୭୬୭୦ ୪୭୬୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ نشورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு, இந்திய அரசு (قس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு