



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



## دی انٹیلیکچولپراپرٹ. அறிவுசா**पेटेंट**ा**प्रमाण्**। **पत्र**

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. / Patent No. मनवान, Форма G2000 bako. 3 5506710.0, Фарадо Колова, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 69

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं. भारत : रकार 202341085334 التليكووال برابرئي, మథో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము

انشورانه ملڪيت جو ,அரசு, இந்திய அரசு و அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکجوليراپرڻيگورنمنٹ آف انڈيا

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

वायीलय, जांबज व 14/12/2023 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वौद्धिक जम्लान कार्यालय, जांबज जबकाब

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1. VIDYA TIWARI 2. NILESH KUMAR 3. Dr Sushanta Kumar

Panigrahi ৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ,

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A CASTING METHOD FOR PRODUCING HIGH-PERFORMANCE MAGNESIUM ALLOY नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2023 के चौदहवें 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 A CASTING METHOD FOR PRODUCING HIGH-PERFORMANCE MAGNESIUM ALLOY as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 14<sup>th</sup> day of December 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

మీధో సంపత్తి కార్యాలయ, دفتر، هنده बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, دفتر، هنده

बौद्धिक संपदा कार्यालय. भारत सरकार. घेंपिव मेंपडी स्दडत, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ5ହରମ ଓ2৫୭.୪ ୭୵୪୭.୬ ୪୭୬)୭୭୭.୯. ଉଚ୍ଚ୭୬୭.जो

विकास अनुदान की तारीख<sup>तर</sup>: भ 20/09/2024 Date of Grant ::

words राउटिए, बारिय पेटेंट नियंत्रक संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2025 के चौदहवें 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 14<sup>th</sup> day of December 2025 and on the same day in every year thereafter. The same day in every year thereafter.

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓଅଫେଅ bମ୪୬.ଌ b୭୬.୪୭୭୬.୯, ଉଇ୭୬୭୦ ୪୭୬୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ