



बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्लोদ्धिक সম্পত্তিৰ कार्यालय, ভाৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत



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

बोद्धिङसंपद्यनुंडार्यावय, 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

सरकार, पेटेंट सं.री Patent No. मठवार, ФЬФӨЛ G2CMC БЛЕМ.2 538501 м.С. ФӨМАМО ЕДАБОМА, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201831047022 من من من الليكيونال برابرني अवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201831047022

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

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

हार्यालय, जांबज **চ12/12/2018** संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वीक्षिक अल्लेम कार्यालय,जांबज अव

पेटेंटी / Patentee

1.Indian Institute of Technology, Bhubaneswar 2.National Aluminium Co.Ltd,

ुजा प्रमाणित किया जाता है <mark>कि पेटेंटी को</mark>. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित POWDER SINTERING PROCESS FOR ENHANCEMENT OF THERMAL CONDUCTIVITY OF ALUMINIUM BY INCORPORATING GRAPHENE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2018 के बारहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

all list hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled POWDER SINTERING PROCESS FOR ENHANCEMENT OF THERMAL CONDUCTIVITY OF ALUMINIUM BY INCORPORATING GRAPHENE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12th day of December 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

ప్రోడ్రెक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, دفتر، هندر, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, دفتر، هندر

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, ਬੌਧਿਕ ਸੰਪਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ১೪岛೫ G20៧೮ b೫୪୬.৫ b೫৯১೫೪೫.৫, Ф岛೫৯೫೦ ೬೪৯১৮೫৯, ब्रा

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वाफ्निक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दप्तर, भारत सरकार

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>तर</sup>: भा 17/05/2024 Date of Grant :



**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 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 12<sup>th</sup> day of December 2020 and on the same day in every year thereafter. The same day in every year thereafter.

सरकार, घेंपिव मेंपडी स्ढउत, ਭਾਰਤ मतवात, ଉbହରମ ଓଅ୯୬୪.୪ b೫୬୪.୪୭୭୬.୯, ଉର୍ଥ୬୬୬୦ ୪୭୬୪୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ نشورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு, இந்திய அரசு (قس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு