





دی انٹیلیکچو, அறிவுசா**पटंट**न**प्रमाण**

संपद्धानुं डायालय, लारतसरडार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, ของผล GZCane bakana 436692 กล ของลด เอาอาการ वी

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत सरकार 202241044725

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, त्रोफ्तिक

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Indian Institute of Technology Madras (IIT MADRAS)

1. Somashekhar S. Hiremath 2. Deepak Sharma आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "A system and a method for manufacturing a costeffective metallic triply periodic minimal surface-based structures" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2022 के चौथे 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 "A system and a method for manufacturing a cost-effective metallic triply periodic minimal surface-based structures" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 4th day of August 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{्र}: भ 30/06/2023 Date of Grant:

guar and eq. of Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2024 के चौथे 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 4th day of August 2024 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b೫৯।୬୬୭୬.୯. ଉର୍ଚ୍ଚ୭୬୬୯ ୪୭୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ