





## دی انٹیلیکچو, அறிவுசா**पूर्टेट**न**प्रमाण**

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

संपद्धानुं डायां वय, भारतसर इत, का पेटेंट कायां लय, भारत सरकार कि The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Формая G2000 bakon 436763 n.e. Фараро Короро, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

வெல ସରକାର, افس آف دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا , அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, جو

आवेदन सं. / Application No. विकायालये. भारत : रकार 202241064410

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

National Institute of Technology-Calicut 🗥 🔾 १२३०७३३, बौद्धिक संपद

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Subramanyan Namboodiri Varanakkottu 2.Ragisha C M 3. Farzeena C zima wao bapia a

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित System for Inscribing Patterns on Metallic Nanoparticles Layer at Liquid-Liquid Interface and Method Thereof नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2022 के दसवें 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 System for Inscribing Patterns on Metallic Nanoparticles Layer at Liquid-Liquid Interface and Method Thereof as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 10<sup>th</sup> day of November 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>्र</sup>ः भ 30/06/2023 Date of Grant :

uci and a Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2024 के दसवें 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 10<sup>th</sup> day of November 2024 and on the

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