



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



## دی انٹیلیکچولپراپر, அறிவுசா**पेटेंट**ा**प्रमाण**

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

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, بنب ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम أَكْدُر (Rule 74 of The Patents Rules) فينك فينك والتراكية والتركية والتراكية والتر

पेटेंट सं. 7 Patent No. मनवान, Формая G2Cane 67km. 465242m.c. Фыльяло Кальяль, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

ى جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دى انٹیلیکچولپرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து

आवेदन सं. / Application No.पत्ति कार्यालयं, भारत ःरकार 201641024215 التليكجوئل برابرئي, మథో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

गर्यालय, ज्ञानक ५१६/०८/२०१६ संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वौद्धिक जम्लप कार्यालय, जानक जन

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT M)

आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s)

1.DR.G.L.SAMUEL 2.NIKETH.S

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित SURFACE FUNCTIONALIZATION OF DRILL TOOLS WITH NANO COATED MICRO-SCALE RESERVOIRS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2016 के सोलहवें 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 SURFACE FUNCTIONALIZATION OF DRILL TOOLS WITH NANO COATED MICRO-SCALE RESERVOIRS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16th day of August 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

अनुदान की तारीख : Date of Grant:

02/11/2023



ରାରତ ସରକାର, آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا



**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2018 के सोलहवें 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 16<sup>th</sup> day of August 2018 and on the same

day in every year thereafter.

\* शुद्ध प्रति / Corrected Copy