





دی انٹیلیک, அறிவுசா**पुटेट**न**प्रमाणू**

संपद्दानुहायां व्या लारतसरहार, का पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фърма GZCME bai 2012 548281 (Фърма о кольта की

आवेदन सं. / Application No. निकायालयं भारत : रकार 202341033749

قس آف دی انٹیلیکچولبرابرٹیگورنم, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு,

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

National Institute of Technology Karnataka

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Suhas S Aralikatti 2.Hemantha kumar

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित Magnetorheological Fluid Based Tool Holder to Control the Tool

Vibration in Turning Operation नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2023 के तेरहवें 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 *Magnetorheologica* Fluid Based Tool Holder to Control the Tool

Vibration in Turning Operation as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 13th day of May 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{्र}ः भ 21/08/2024 Date of Grant :

उत्तत् भी य Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2025 के तेरहवें 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 13th day of May 2025 and on the same day

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b೫৯।୬୬୭୬.୯. ଉର୍ଚ୍ଚ୭୬୬୯ ୪୭୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ شورانه ملكيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دی انٹیلیکچولیراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا, அமிவுசார்