



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



دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசா**पेटेंट** त**प्रमाण्**मक्**पत्र**

बौद्धिङसंपद्दानुंडार्यावयः लारतसरहारः का पेटेंट कायोलयं,भारतः सरकार का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate**

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من (पेर्टेर्ट नियमावली का नियम ﴿مَلَى النَّالِةِ (Rule 74 of The Patents Rules) وَالْكُورُ عَلَى اللَّهُ اللَّ

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत ःरकार 201831005630 اظليكوئل برابرئي, మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము

फाइल करने की तारीख / Date of Filing शालय, ७:४० ७ १४/02/2018 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, व्यक्तिक जल्लाम कार्यालय, जाउठ ज उठ्ठा ठ ठ ५० वाष्ट्रिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, भोद्धि इसंपद्दानुंडार्यालय, भारतसरहार, काणव्यीक സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY BHUBANESWAR

বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, වೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ

ورانه ملڪيت جو ,அரதிய அரசு, وائه ملڪيت جو ,ஆரதிய வில் எவ்வில் வில் என்றது அலுவலகம், இந்திய அரசு

1.Sadik Rafi Syed 2.Soham Kulkarni 3.Mihir Kumar Pandit आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित AUTO-ABACUS OR AUTOMATED ABACUS FOR PERFORMING DIFFERENT ARITHMETIC CALCULATION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 19<mark>70 के उपबंधों के अनुसार</mark> आज तारीख फरवरी 2018 के चौदहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनु<mark>दत्त किया गया</mark>

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled AUTO-ABACUS OR AUTOMATED ABACUS FOR PERFORMING DIFFERENT ARITHMETIC CALCULATION as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 14th day of February 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{ठबकाब} अन्दान की तारीख^{तर}: भा 19/12/2024 Date of Grant :



टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2020 के चौदहवें 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 14th day of February 2020 and on the same