





دی انٹیلیکچو, அறிவுசா<mark>ऐटंट</mark>न

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

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

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, 👊 ्पेटेंट नियमावली का नियम 74) 🕮 (Rule 74 of The Patents Rules) 🧯 ప్రభుత్వము, 👸 विधार अमारत 🖽 🖼

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, ของเล GZCME ปละพ. 449740 ก. ของเลง (ของเลง वीर्

आवेदन सं. / Application No. पान कार्यालयं, भारत : रकार 202141062232 ఆర ౻్ర్లు నాలన్యాస్తే, बुद्दिगोनां नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार. Intellectual

و چو ,அற்திய அரசு الشليكجولبراندڻيگورنه அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு و جو

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1. Gangadharan, Sivaprasad 2. Gopalapillai, Rajesh

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित CONCEPT AND DEVELOPMENT OF A FLOW SWITCHING SUDDENLY EXPANDING MIXING (FSSEM) NOZZLE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2021 के इकत्तीसवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled CONCEPT AND HERE DEVELOPMENT OF A FLOW SWITCHING SUDDENLY EXPANDING MIXING (FSSEM) NOZZLE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 31st day of December 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{्र}ः 05/09/2023 Date of Grant :

संपटा कार्यालय भा Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2023 के इकतीसवें 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 31st day of December 2023 and on the same day in every year thereafter. The HIGH GUAR, HIRA HIRA HIRA

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