





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

sausijsialea, लारतबरडार, का पेटेंट कायोलय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, س ्पेटेंट नियमावली का नियम والمُنادِية (Rule 74 of The Patents Rules) في المراكزة والمراكزة المراكزة المر

पेटेंट सं. । Patent No. मनवान, ของอก G2000 bกยา 469660 ก ของอก ยองอก न

आवेदन सं. / Application No. न कायालयं भारत : रकार 202241004133

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India. বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত

07/02/2022 फाइल करने की तारीख / Date of Filing

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

جو அறுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکجولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு,

1.G L Samuel 2.Pavan Pandit आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित FABRICATION OF A PORTABLE MINIATURIZED POLYMER-BASED MICROFLUIDIC MEMS DEVICE FOR ULTRA-PURIFICATION OF BLOOD नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2022 के सातवें 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 FABRICATION OF A PORTABLE MINIATURIZED POLYMER-BASED MICROFLUIDIC MEMS DEVICE FOR ULTRA-PURIFICATION OF BLOOD as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 7th day of February 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

16/11/2023 Date of Grant :

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2024 के सातवें 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 7<sup>th</sup> day of February 2024 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी चढेउंच, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥ b୭୬୬୬୬୬.୯, ଉର୍ଚ୍ଚ୭୬୬୯ ୪୭୬୬୬୬ औद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ شورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம்,