





دی انٹیلیکچولپ, அறிவுசா<mark>पூட்ட</mark>ோ<mark>y</mark>

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

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

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, الشروكُوُ नियमावली का नियम أَمَّلُ (Rule 74 of The Patents Rules) فينافي منه وَ وَلَوْكُونُ اللهُ وَالْمُعَالِّمُ اللهُ اللهُ

पेटेंट सं. / Patent No. मुनवान, ของควา GZCME baicma 533930 กล ของกา เขาอากา वी

جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து

आवेदन सं. / Application No. पान कार्यालयं, भारत : रकार 202241060172

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Indian Institute of Technology Madras (IIT MADRAS)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1. Thulsiram Gantala 2. Krishnan Balasubramanian

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A system and method for ultrasound imaging using arbitrary virtual array sources of aperture excitation नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2022 के इक्कीसवें 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 A system and method for ultrasound imaging using arbitrary virtual array sources of aperture excitation as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 21st day of October 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{ष्ट्रकाब} अनुदान की तारीख^{्र}ः भ Date of Grant :

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

उत्तत् ली व

संपटा कार्यालय भा Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टूबर 2024 के इक्कीसवें 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 21st day of October 2024 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b୭୬୬୬୬୬.୯, ଉର୍ଚ୍ଚ୭୬୬୯ ୪୭୬୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ