

क्रम सं/SL No:044191858



पत्र । गुन्तपूर्वेट अमाण् पत्र

निविद्यालया अध्यापन के पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार कि Patent Office, Government Of India **Patent Certificate**

बीद्धिक सम्पत्ति कार्यालयः भारत सरकारः 🔑 (पेटेंट नियमावली का नियम 74) 🗏 🔊 (Rule 74 of The Patents Rules) 💮 🕬 😘 🛣 📆 🖫 अपने 🖼

حو .அரசு فس آف دي انثيليكجوليرايرثياً. அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு

आवेदन सं. / Application No. निकायां नारव : कार 202341065108

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)

1.Sathyan Subbiah 2.Mamidanna Sri Ramachandra Rao आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

> 3. Thirumalachari Sundararajan 4. Guhan Gunasekaran 5. Suresh Rao 6. Thangaraja Thangapandi 7. Kolla Lakshmi Ganapathi

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A PORTABLE THERMAL ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2023 के सत्ताईसवें 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 PORTABLE THERMAL ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 27th day of September 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

बीदिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, वेपिय मेंपडी स्टडव, इन्ड मतवार, Фb@@7 G2@@7 b7k@ 7 b@\$b@p@ @ @@@\$@0 k2bb@\$, बी

अनुदान की तारीख : Date of Grant:

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

पेटेंट नियंत्रक Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है. सितम्बर 2025 के सत्ताईसवें 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 27th day of September 2025 and on the same day in every year thereafter.

सरकार, विधिव मेंथडी स्टडन, अन्ड मनवन, ०५००७ ७२८७१ ७.२४७.३ ५७०५७०७. ०,००७००० ८१०५७७०, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ଚୋଡିକ ସମ انشورانه ملخنت دو அரசு, இந்திய அரசு, ها அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு أفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا