



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



دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمن , அறிவுசா**पेटेंट** त**प्रमाण्**मक्**रा**त्र

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

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम رواياً (Rule 74 of The Patents Rules) کیشفریشی, हाँ गाँण अमारिहे खोदारीट 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

सरकार, पेटेंट सं.री Patent No. मठवार, ФЬФФЛ G2CDC bЛ2D.2 461144D.C. ФФДЭЭDO 2000 है बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 69

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत : रकार 202141046704 المرادي अवेदन सं. / Application No. कर्ण कार्यालयं, भारत : منافعة عليه المرادية المراد

دانشورانه ملڪيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکجوليراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا ,இந்திய

বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ঐতিপ্র ৪৯ ৪ঞ্চিটে, ফ্রাটর సচ্চাচ

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

वृथिनिय, जांबज 513/10/2021 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, विद्याक जम्लान कार्यान्य, जांबज

Indian Institute of Technology Madras १००० ८०००००, बौद्धिक संपद

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.V. Sundar 2.V. Sriram

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित SEMI-CIRCULAR BREAKWATER INTEGRATED WITH OSCILLATING WATER COLUMN नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2021 के तेरहवें 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 SEMI-CIRCULAR BREAKWATER INTEGRATED WITH OSCILLATING WATER COLUMN as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 13th day of October 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

मठवात, १८७९ ७७ GZC १८७८ ७८८ १८७.४ ७७० ८७० १७० ८७० ८७० ८७० ५७० औद्धिक संपदा चा कार्यालय,

انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند ,बौद्धिक सम्पित्त कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند,

भारत सरकार, ଚୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, افس آف دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம்,

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वाफ्निक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दप्तर, भारत सरकार

Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰেক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পূৰ্ণ কাৰ্যালয়,

ಷौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिञ मेंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, 05%8/7 G2C%೮ b/7k%,2 b%\$D%D%.c. 0&%೩% ರ ಬಿ

20/10/2023 Date of Grant

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भा Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टबर 2023 के तेरहवें 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 13th day of October 2023 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपडी स्ढउत, ਭਾਰਤ मतवात, ଉbହରମ ଓଅ୯୬୪.୪ b೫୬୪.୪୭୭୬.୯, ଉର୍ଥ୬୬୬୦ ୪୭୬୪୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ