



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



## دی انٹیلیکچولپراپر, அறிவுசாपुटेंट-त्र

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

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, بنب ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम أَكْدُر (Rule 74 of The Patents Rules) فينك فينك والتراكية والتركية والتراكية والتر

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фъявая G2000 bakon. 4848410.0, Фвородо Кольоро, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 69

आवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत :रकार 201841007455 الثليكجوئل برابرئي, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

1.INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras) पेटेंटी / Patentee

2.Potsdam Institute for Climate Impact Research

1.UNNI, Vishnu R. 2.RAMANPILLAI INDUSEKHARAN आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

ടുള്പ്പെ എന്റെ ചുരുവരെ ലാല് إش آف دى انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈی എന്റിവു ക്നു (എന്റെ ലുള്യ) ചെര്

3.KRISHNAN, Abin 4.MARWAN, Norbert 5.KURTHS, Jurgen

அறி प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PASSIVE CONTROL OF OSCILLATORY INSTABILITIES IN TURBULENT FLOWS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2018 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 SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PASSIVE CONTROL OF OSCILLATORY INSTABILITIES IN TURBULENT FLOWS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 27th day of February 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

ಷೌಡಿದ ಈ ಇದ್ದ ಕಾರ್ಬ್ಗಳ भारत सरकार, ಇಗುವು ಕಡುವು ಇದ್ದರು ಇದ್ದರು ೧೯೩೩ ೧೯೭೯ ಕಿ.೧೯೩೩ ನಿ.ಮಿ.೧೯೩೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೯೩೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩ ಕಿ.ಮಿ.೧೮೩

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

विकास अनुदान की तारीख<sup>तर</sup>: भा 18/12/2023 Date of Grant :



**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2020 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 27<sup>th</sup> day of February 2020 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपडी स्ढउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥ b୭୬୬୬୬୭.୯, ଉର୭୬୬୭୦ ୪୭୬৮୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ