



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार **The Patent Office, Government Of India**
पेटेंट प्रमाण पत्र **Patent Certificate**

(पेटेंट नियमावली का नियम 74) (Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. 484841

आवेदन सं. / Application No. 201841007455

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 27/02/2018

पेटेंटी / Patentee

1. INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)
2. Potsdam Institute for Climate Impact Research

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)

1. UNNI, Vishnu R. 2. RAMANPILLAI INDUSEKHARAN
3. KRISHNAN, Abin 4. MARWAN, Norbert 5. KURTHS, Jurgen

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.



[Signature]

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 18/12/2023

पेटेंट नियंत्रक / Controller of Patents

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 में 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 February 2020 and on the same day in every year thereafter.