



INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No : 022127765



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.

451554

आवेदन सं. / Application No.

202321007689

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

07/02/2023

पेटेंटी / Patentee

Mrs. MUKTA NIVELKAR

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)

1.Mrs. MUKTA NIVELKAR 2.Dr. SUNIL BHIRUD 3.Dr. BIPIN KUMAR 4.Mr. RAHUL RANJAN

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF CLOUD DROPLET DYNAMICS IN HIGH AND LOW VORTICITY REGION USING DIRECT NUMERIC SIMULATION (DNS) DATA** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2023 के सातवें 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 ANALYSIS OF CLOUD DROPLET DYNAMICS IN HIGH AND LOW VORTICITY REGION USING DIRECT NUMERIC SIMULATION (DNS) DATA** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 7<sup>th</sup> day of February 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

अनुदान की तारीख : 14/09/2023

Date of Grant :



*[Signature]*

Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2025 के सातवें 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 7<sup>th</sup> day of February 2025 and on the same day in every year thereafter.