



**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. 519243

आवेदन सं. / Application No. 202231067636

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 24/11/2022

पेटेंटी / Patentee  
1.Mrs. SAGARIKA RATH 2.Dr. TARAPRASAD MOHAPATRA  
3.Mr. SUDHANSU SEKHAR MISHRA

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *Heat Exchanger for Domestic Solar Heating Systems* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2022 के चौबीसवें 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 *Heat Exchanger for Domestic Solar Heating Systems* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 24<sup>th</sup> day of November 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



*(Signature)*  
डायरेक्टर की दंडि

अनुदान की तारीख : 04/03/2024

Date of Grant : 04/03/2024

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2024 के चौबीसवें 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 24<sup>th</sup> day of November 2024 and on the same day in every year thereafter.