



INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



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.

451725

आवेदन सं. / Application No.

201731041025

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

16/11/2017

पेटेंटी / Patentee

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (INDIAN SCHOOL OF MINES), DHANBAD

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **COMBINED SOLAR AND THERMAL SYSTEM AND METHOD FOR HEATING METALLIC APPLIANCES UNDER CONSTANT LOAD CONDITIONS**

नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2017 के सोलहवें 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 **COMBINED SOLAR AND THERMAL SYSTEM AND METHOD FOR HEATING METALLIC APPLIANCES UNDER CONSTANT LOAD CONDITIONS** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16<sup>th</sup> day of November 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*(Signature)*

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 14/09/2023  
Date of Grant :

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2019 के सोलहवें 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 16<sup>th</sup> day of November 2019 and on the same day in every year thereafter.