



**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.

453622

आवेदन सं. / Application No.

201731041196

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

17/11/2017

पेटेंटी / Patentee

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

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित SOLAR MODULES BASED HEATING SYSTEM AND METHOD USING MIRRORED CURRENT UNDER IMPEDENCE MATCHED CONDITIONS नामक

आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2017 के सत्रहवें 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 SOLAR MODULES BASED HEATING SYSTEM AND METHOD USING MIRRORED CURRENT UNDER IMPEDENCE MATCHED CONDITIONS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 17th day of November 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



(Signature)

Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 21/09/2023

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2019 के सत्रहवें 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 17th day of November 2019 and on the

same day in every year thereafter.