



INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No :033135214



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.

532009

आवेदन सं. / Application No.

201731040764

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

15/11/2017

पेटेंटी / Patentee

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

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)

1. RAHUL RAMAN 2. CHAYAN CHAKRABORTY 3. PALASH PAL  
4. PRADIP KUMAR SADHU 5. BIDROHI BHATTACHARJEE  
6. SWAPAN KUMAR BAKSHI

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **SOLAR INDUCTION HEATING SYSTEM USING HIGH FREQUENCY MODIFIED HALF BRIDGE SERIES RESONANT INVERTER UNDER ZSI MODE** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2017 के पंद्रहवें 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 INDUCTION HEATING SYSTEM USING HIGH FREQUENCY MODIFIED HALF BRIDGE SERIES RESONANT INVERTER UNDER ZSI MODE** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 15<sup>th</sup> day of November 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इन्वेंटर की संज्ञा  
पेटेंट नियंत्रक

अनुदान की तारीख : 05/04/2024  
Date of Grant :

Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2019 के पंद्रहवें 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 15<sup>th</sup> day of November 2019 and on the

same day in every year thereafter.