



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

क्रमांक : 033120677  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 400850  
आवेदन सं. / Application No. : 201731025438  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 18/07/2017  
पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (INDIAN SCHOOL OF MINES), DHANBAD

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "A HYBRID PARTICULATE MATTER (PM) EMISSION CONTROL DEVICE HAVING ELECTROSTATIC PRECIPITATOR AND HIGH FREQUENCY INDUCTION HEATING COIL FOR DIESEL ENGINE AND METHOD FOR THE SAME" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2017 के अठारहवें 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 "A HYBRID PARTICULATE MATTER (PM) EMISSION CONTROL DEVICE HAVING ELECTROSTATIC PRECIPITATOR AND HIGH FREQUENCY INDUCTION HEATING COIL FOR DIESEL ENGINE AND METHOD FOR THE SAME" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 18<sup>th</sup> day of July 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 05/07/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2019 के अठारहवें 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 18<sup>th</sup> day of July 2019 and on the same day in every year thereafter.