INTELLECTUAL PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No :033133795

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. : 517687

आवेदन सं. / Application No. : 202031000072

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 01/01/2020

पेटेंटी / Patentee : 1.INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KHARAGPUR
2.TATA CONSULTANCY SERVICES RESEARCH AND INNOVATION, KOLKATA.

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s) : 1.Debasish Mishra 2.Surjya K Pal 3.Abhinav Gupta 4.Pranav Raj 5.Aman Kumar 6.Saad Anwer 7.Debashish Chakravarty 8.Srikanta Pal

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *A SYSTEM FOR REAL-TIME MONITORING, PREDICTION, AND CONTROL OF WELD QUALITY IN FRICTION STIR WELDING.* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जनवरी 2020 के पहले 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 SYSTEM FOR REAL-TIME MONITORING, PREDICTION, AND CONTROL OF WELD QUALITY IN FRICTION STIR WELDING.* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 1st day of January 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

अनुदान की तारीख : 29/02/2024
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patents

टिप्पणी – इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जनवरी 2022 के पहले दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी।

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 1st day of January 2022 and on the same day in every year thereafter.

*चूंकि पेटेंटी व आविष्कारकों की संख्या अधिक है, पेटेंटी व आविष्कारकों के नाम पृष्ठ संख्या 2 पर जारी हैं।

*Since the Number of Patentees / Inventors is more, the name of Patentees / Inventors are continued on Page No. 2

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No.	:	517687
आवेदन सं. / Application No.	:	202031000072
फाइल करने की तारीख / Date of Filing	:	01/01/2020
आविष्कारकों का नाम/Name of Inventor(s) (जारी/Continued)	:	9.Tapas Chakravarty 10.Arpan Pal 11.Prateep Misra 12.Sudip Misra