



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.

532143

आवेदन सं. / Application No.

202131014760

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

31/03/2021

पेटेंटी / Patentee

1.TATA STEEL LIMITED 2.INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (INDIAN SCHOOL OF MINES)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.BISWAJIT SAHA 2.ABHAY SHANKAR PATRA
3.PRIYAPRATIM PATRA 4.SAGAR PAL 5.ASIM KUMAR MUKHERJEE

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **CARBOXYMETHYL CELLULOSE BASED POLYMER AS AN ORGANIC BINDER IN IRON ORE PELLETIZATION** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मार्च 2021 के इक्कीसवें 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 **CARBOXYMETHYL CELLULOSE BASED POLYMER AS AN ORGANIC BINDER IN IRON ORE PELLETIZATION** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 31st day of March 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इकांत की दंडित

पेटेंट नियंत्रक

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 08/04/2024

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मार्च 2023 के इक्कीसवें 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 31st day of March 2023 and on the same day in every year thereafter.