



क्रम सं/SL No :033124697

पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार
The Patent Office, Government Of India

पेटेंट प्रमाण पत्र | Patent Certificate

(पेटेंट नियम का नियम 74) (Rule 74 of The Patents Act)

पेटेंट सं. / Patent No.

433978

आवेदन सं. / Application No.

201831026697

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

17/07/2018

पेटेंटी / Patentee

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

एतद्वारा प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **PROCESS FOR THE PREPARATION OF NOVEL SUNFLOWER OIL-DERIVED GEMINI SURFACTANTS OF NON-IONIC NATURE AND COMPOSITIONS THEREOF FOR ENHANCED OIL RECOVERY APPLICATION** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2018 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 **PROCESS FOR THE PREPARATION OF NOVEL SUNFLOWER OIL-DERIVED GEMINI SURFACTANTS OF NON-IONIC NATURE AND COMPOSITIONS THEREOF FOR ENHANCED OIL RECOVERY APPLICATION** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 17th day of July 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



[Signature]

पेटेंट नियंत्रक
 Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 07/06/2023
 Date of Grant :

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2020 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 July 2020 and on the same day in every year thereafter.