



INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



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.

516308

आवेदन सं. / Application No.

931/KOL/2014

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

12/09/2014

पेटेंटी / Patentee

INDIAN SCHOOL OF MINES

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)

1.SAGAR PAL 2.SOUMITA GHORAI 3.A. SARKAR

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **AMPHOTERIC XANTHAN GUM/SIO₂ HYBRID NANOCOMPOSITE (AMP. XG/SIO₂); DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A NOVEL ADSORBENT FOR REMOVAL OF CONGO RED DYE (CR DYE) FROM AQUEOUS SOLUTION** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2014 के बारहवें 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 **AMPHOTERIC XANTHAN GUM/SIO₂ HYBRID NANOCOMPOSITE (AMP. XG/SIO₂); DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A NOVEL ADSORBENT FOR REMOVAL OF CONGO RED DYE (CR DYE) FROM AQUEOUS SOLUTION** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12th day of September 2014 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इकांत की दंडित

पेटेंट नियंत्रक

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 28/02/2024

Date of Grant :

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2016 के बारहवें 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 12th day of September 2016 and on the same day in every year thereafter.