



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 of The Patents Rules) क्रमांक : 044147902 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 415562

आवेदन सं. / Application No. : 202141054175

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 24/11/2021

पेटेंदी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS

आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.GOVINDASAMY SEKAR 2.SUBRAMANI SANGEETHA

3.PALANISAMY SOUNDARYA

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित ENVIRONMENTALLY BENIGN REUSABLE COPPER NANOPARTICLES-CATALYZED SYNTHESIS OF THIOCHROMANONES IN WATER नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2021 के चौबीसवें दिन से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled ENVIRONMENTALLY BENIGN REUSABLE COPPER NANOPARTICLES-CATALYZED SYNTHESIS OF THIOCHROMANONES IN WATER as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 24th day of November 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

## ROPERTY: INDIA IS DESIGNS TRADE MARKS

अनुदान की तारीख : Date of Grant :

27/12/2022

Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2023 के चौबीसवें 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 24<sup>th</sup> day of November 2023 and on the same day in every year thereafter.