



**INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र
PATENT CERTIFICATE
(Rule 74 of The Patents Rules)

क्रमांक : 044152288
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 428548
आवेदन सं. / Application No. : 201841034434
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 12/09/2018
पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT
MADRAS)
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.Shereena P Joy 2.K Chandraraj

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित METHOD FOR PRETREATMENT OF BIOMASS USING AMMONIACAL GLYCEROL नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2018 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 METHOD FOR PRETREATMENT OF BIOMASS USING AMMONIACAL GLYCEROL as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12th day of September 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 10/04/2023
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

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