



क्रम सं/SL No :044185237



**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. : 529915

आवेदन सं. / Application No : 201841019186

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 22/05/2018

पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) : 1.Prof. R. Dhamodharan 2.Anju.T.R

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **METHODS FOR PREPARING NANOFIBRILLATED CELLULOSE (NFC) AND NANOCRYSTALLINE CELLULOSE (NCC) FROM CELLULOSE PULP** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2018 के बाईसवें 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 **METHODS FOR PREPARING NANOFIBRILLATED CELLULOSE (NFC) AND NANOCRYSTALLINE CELLULOSE (NCC) FROM CELLULOSE PULP** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 22<sup>nd</sup> day of May 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



*(Signature)*  
पेटेंट नियंत्रक

अनुदान की तारीख : 22/03/2024  
Date of Grant :

Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2020 के बाईसवें 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 22<sup>nd</sup> day of May 2020 and on the same day in every year thereafter.