

क्रम सं/SL No:044185237

बौद्धिङसंपद्दानुंडार्यावयः, बारतसरहारः, का**पेटेंट कायोलयं,भारत**िसरकार का The Patent Office, Government Of India دی انٹیلیکچولپراپرٹیا, அறிவுசா**पेटेंट** n**प्रमाण्**भु**पत्र**

বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত

Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, 👊 (पेटेंट नियमावली का नियम 74) 🗓 🖾 (Rule 74 of The Patents Rules) ప్రభుత్వము, 👸 🎹 🖰 मारित 🖽 🖰

सरकार, पेटेंट सं. / Patent No. मुठवान, Ф590/ G20/00 6/20/03/ 529915%. С. Ф60/00/00 ए००००, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत सरकार 201841019186 التليكجوئل برايرثي, మేదో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ७५ ឃុំ 🗜 ਨएक्राँ प्रे. बृद्दिगोनां नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1. Prof. R. Dhamodharan 2. Anju. T. R.

्रिमाणित किया <mark>जाता है कि</mark> पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित METHODS FOR PREPARING NANOFIBRILLATED CELLULOSE (NFC) AND NANOCRYSTALLINE CELLULOSE (NCC) FROM ^{ाण CELLULOSE PULP} नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख <mark>मई 2</mark>018 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 22nd day of May 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

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



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 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 22nd day of May 2020 and on the same day

सरकार, घेंपिब मेंपडी ਦढ़ड़न, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ5%ରମ ଓ2.৫% ७/८%.२ ७७%।୬%।୭%.୯ ७८%।୬% ୯ ୯ ୯ ୯ ୯ ୯ ୯ ୯ ଜୀବିୟ सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्यिक्षिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा टफ्तर, भारत सरकार