INTELLECTUAL PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No :011186315

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.	:	485694
आवेदन सं. / Application No.	:	201911012894
फाइल करने की तारीख / Date of Filing	:	30/03/2019
पेटेंटी / Patentee	:	1.NTPC Ltd. (A Government of India Company) 2.National Institute Of Technology Calicut (Institution of National Importance, MHRD, Govt. of India)
आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)	:	1.VANDANA, Sajith 2.MOHANDOSS, Naveenroobadoss 3.THOMAS, Shijo 4.SOBHAN, Choondal Balakrishna Panicker 5.VELAYUDHANPILLAI, Jayan 6.PARIHAR, Somendra Singh 7.GUPTA, Meenakshi 8.ARORA, Upain Kumar

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *ENCAPSULATED COMPOSITE PHASE CHANGE MATERIAL BASED NANOFLUIDS FOR HEAT TRANSFER* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मार्च 2019 के तीसवें 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 *ENCAPSULATED COMPOSITE PHASE CHANGE MATERIAL BASED NANOFLUIDS FOR HEAT TRANSFER* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30th day of March 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

अनुदान की तारीख : 19/12/2023
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patents

टिप्पणी – इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मार्च 2021 के तीसवें 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 30th day of March 2021 and on the same day in every year thereafter.

*चूंकि पेटेंटी व आविष्कारकों की संख्या अधिक है, पेटेंटी व आविष्कारकों के नाम पृष्ठ संख्या 2 पर जारी हैं।

*Since the Number of Patentees / Inventors is more, the name of Patentees / Inventors are continued on Page No. 2

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate

पेटेंट सं. / Patent No. : 485694

आवेदन सं. / Application No. : 201911012894

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 30/03/2019

आविष्कारकों का नाम/Name of Inventor(s) : 9.PRAKASH, Satya
(जारी/Continued)