



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 Of The Patents Rules) क्रमांक : 044136371 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 383546

आवेदन सं. / Application No. : 201941043689

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 28/10/2019

पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT

MADRAS)

आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.M S RAMACHANDRA RAO 2.DHRUBA DAS

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित N-TYPE PHOSPHORUS DOPED ULTRA-NANOCRYSTALLINE DIAMOND THIN FILMS WITH ENHANCED CONDUCTIVITY AND METALLICITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 28th day of October 2019 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 N-TYPE PHOSPHORUS DOPED ULTRA-NANOCRYSTALLINE DIAMOND THIN FILMS WITH ENHANCED CONDUCTIVITY AND METALLICITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 28th day of October 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

IELEC LUAL



अनुदान की तारीख: 02/12/2021 Date of Grant: OPEKTY INDIA I DESIGNS ITRADE MARKS RAPHICAL INDICATIONS Q

> पेटेंट नियंत्रक Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 28th day of October 2021 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 28th day of October 2021 and on the same

day in every year thereafter.