



**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 : 044152156  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 428191  
आवेदन सं. / Application No. : 201941012467  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 29/03/2019  
पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS(IIT  
MADRAS)  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.DEBDUTTA RAY 2.PARASURAMAN SWAMINATHAN  
3.NITHEESH MUKUNDAN NAIR

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A PRINTABLE TRANSPARENT WI-FI ANTENNA नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मार्च 2019 के उन्नीसवें 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 A PRINTABLE TRANSPARENT WI-FI ANTENNA as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 29<sup>th</sup> day of March 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 03/04/2023  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मार्च 2021 के उन्नीसवें 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 29<sup>th</sup> day of March 2021 and on the same day in every year thereafter.