



INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No :033138163



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.

561467

आवेदन सं. / Application No.

202231066529

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

19/11/2022

पेटेंटी / Patentee

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Tanmay Bhowmik 2.Dr. Ashish K. Chowdhary 3.Dr. Debabrata Sikdar

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **FREQUENCY SCALABLE POLARIZATION INSENSITIVE DUAL-MODE ELECTRO-OPTIC MODULATORS**. नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2022 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 **FREQUENCY SCALABLE POLARIZATION INSENSITIVE DUAL-MODE ELECTRO-OPTIC MODULATORS**. as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 19<sup>th</sup> day of November 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



कान्ति  
उन्नायक पंक्ति  
पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 27/02/2025  
Date of Grant :

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2024 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 19<sup>th</sup> day of November 2024 and on the same day in every year thereafter.