



**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. 446634

आवेदन सं. / Application No. 202141032185

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 16/07/2021

पेटेंटी / Patentee Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1. Balaji Srinivasan 2. Prem Bisht 3. Suresh Chejarla

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "METHOD AND OPTICAL DEVICE FOR EXCITATION OF WHISPERING GALLERY MODE(WGM) IN MICRO-CAVITY STRUCTURE" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2021 के सोलहवें 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 "METHOD AND OPTICAL DEVICE FOR EXCITATION OF WHISPERING GALLERY MODE(WGM) IN MICRO-CAVITY STRUCTURE" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16<sup>th</sup> day of July 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 23/08/2023

पेटेंट नियंत्रक / Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2023 के सोलहवें 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 16<sup>th</sup> day of July 2023 and on the same day in every year thereafter.