



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रमांक : 044135809  
SL No :



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 Of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. : 382157  
आवेदन सं. / Application No. : 201941019317  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 15/05/2019  
पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.SELVARAJ, Ramya 2.VASA, Nilesh Jayantilal  
3.NAGENDRA, Shiva S M

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "OFF-RESONANT BROADBAND ABSORPTION BASED PHOTOACOUSTIC SENSOR FOR MULTIPLE GAS SENSING" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १९७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 15th day of May 2019 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 "OFF-RESONANT BROADBAND ABSORPTION BASED PHOTOACOUSTIC SENSOR FOR MULTIPLE GAS SENSING" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 15th day of May 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 22/11/2021  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 15th day of May 2021 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 15th day of May 2021 and on the same day in every year thereafter.