



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 Of The Patents Rules) क्रमांक : ₀₄₄₁₃₅₈₀₉ SL No :



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, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 15th day of May 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 "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.

INTELLECTUAL

PATENT OR INDIA

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 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 15th day of May 2021 and on the same day

in every year thereafter.