



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. 442508

आवेदन सं. / Application No. 3150/CHE/2012

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 01/08/2012

पेटेंटी / Patentee INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.MR. PRADEEP THALAPPIL 2.MS. AMMU MATHEW 3.MR. PANIKKANVALAPPIL RAVINDRANATHAN SAJANLAL

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **METHODS FOR SELECTIVE VISUAL DETECTION OF TNT** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2012 के पहले 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 **METHODS FOR SELECTIVE VISUAL DETECTION OF TNT** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 1st day of August 2012 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



[Signature]
Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 02/08/2023

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2014 के पहले 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 1st day of August 2014 and on the same day in every year thereafter.