



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 of The Patents Rules) क्रमांक : 044148808 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 418328

आवेदन सं. / Application No. : 202141015253

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 31/03/2021

ਪ੍ਰੋਟੇਂਟੀ / Patentee : Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)

आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : Benny Raphael

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A methodology for the construction of structural elements using Concrete 2D printing नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मार्च 2021 के इकत्तीसवें दिन 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 A methodology for the construction of structural elements using Concrete 2D printing as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 31<sup>st</sup> day of March 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

## PROPERTY INDIA

अनुदान की तारीख Date of Grant:

17/01/2023

Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मार्च 2023 के इकत्तीसवें दिन 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 31 st day of March 2023 and on the same day in every year thereafter.