



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 of The Patents Rules) क्रमांक : 044152537 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 429253

आवेदन सं. / Application No. : 202241056171

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 30/09/2022

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 system and method for 3D printing building structures नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2022 के तीसवें 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 system and method for 3D printing building structures as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of September 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

## PROPERTY INDEA

अनुदान की तारीख Date of Grant:

18/04/2023

Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2024 के तीसवें 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 30<sup>th</sup> day of September 2024 and on the same day in every year thereafter.