



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. 551460

आवेदन सं. / Application No. 202441012387

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 21/02/2024

पेटेंटी / Patentee Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.SANTHANAM, Manu 2.BHATTACHERJEE, Shantanu 3.JAIN, Smrati

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **SUPERPLASTICIZER AND WORKABILITY RETENTION AGENT FOR CONCRETE AND MORTAR WITH LIMESTONE CALCINED CLAY CEMENT** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2024 के इक्कीसवें 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 **SUPERPLASTICIZER AND WORKABILITY RETENTION AGENT FOR CONCRETE AND MORTAR WITH LIMESTONE CALCINED CLAY CEMENT** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 21st day of February 2024 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



(Signature)
इकांत की शंख

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 30/09/2024 Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2026 के इक्कीसवें 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 21st day of February 2026 and on the same day in every year thereafter.