



**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. 448311

आवेदन सं. / Application No. 202041047455

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 30/10/2020

पेटेंटी / Patentee NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CALICUT

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1. RAJ, ANAND 2. NAGARAJAN, PRAVEEN 3. SHASHIKALA, A P

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **STEEL FIBRE REINFORCED RUBCRETE CRASH BARRIERS** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2020 के तीसवें 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 **STEEL FIBRE REINFORCED RUBCRETE CRASH BARRIERS** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of October 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*  
पेटेंट नियंत्रक

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 30/08/2023

Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टूबर 2022 के तीसवें 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 30<sup>th</sup> day of October 2022 and on the same day in every year thereafter.