



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रमांक : 011153113  
SL No :



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE  
पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. : 412929  
आवेदन सं. / Application No. : 1011/DEL/2011  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 07/04/2011  
पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, NEW DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित AN EMBEDDABLE PIEZO COMPOSITE CONCRETE VIBRATION SENSOR FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES AND PROCESS OF PREPARATION THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अप्रैल 2011 के सातवें 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 AN EMBEDDABLE PIEZO COMPOSITE CONCRETE VIBRATION SENSOR FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES AND PROCESS OF PREPARATION THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 7<sup>th</sup> day of April 2011 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 29/11/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अप्रैल 2013 के सातवें 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 7<sup>th</sup> day of April 2013 and on the same day in every year thereafter.