



सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No : 044178224



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India  
Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. 509853

आवेदन सं. / Application No. 201641029478

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 30/08/2016

पेटेंटी / Patentee R.V. College of Engineering

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE REINFORCED LEAD-FREE KNN PIEZOELECTRIC CERAMIC MATERIALS** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2016 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 **MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE REINFORCED LEAD-FREE KNN PIEZOELECTRIC CERAMIC MATERIALS** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of August 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इब्राहिम की अंसारी  
पेटेंट नियंत्रक

अनुदान की तारीख  
Date of Grant : 12/02/2024

Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2018 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 August 2018 and on the same day in every year thereafter.