



**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. 457966

आवेदन सं. / Application No. 201641033386

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 29/09/2016

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

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.NAIR, Rajesh R 2.SREENIVASAN, Hari

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **A SYSTEM FOR GENERATING SHOCK WAVES IN A WELL BORE** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2016 के उन्नतीसवें 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 **A SYSTEM FOR GENERATING SHOCK WAVES IN A WELL BORE** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 29<sup>th</sup> day of September 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



*[Signature]*  
Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 10/10/2023

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2018 के उन्नतीसवें 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 29<sup>th</sup> day of September 2018 and on the same day in every year thereafter.