



**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. 525066

आवेदन सं. / Application No. 4650/CHE/2015

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 02/09/2015

पेटेंटी / Patentee Indian Institute of Technology, Madras

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1. Dr. NAIR, Rajesh R 2. LINGAREDDY, Manjunath G 3. Prof. SUNDARARAJAN, Thirumalachari 4. Dr. VASYLCHENKO, Anatolii O

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **THE METHOD OF IMPLEMENTATION OF VERSA FRACKING OF OIL AND GAS WELLS** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2015 के दूसरे 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 **THE METHOD OF IMPLEMENTATION OF VERSA FRACKING OF OIL AND GAS WELLS** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 2<sup>nd</sup> day of September 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*(Signature)*  
इकांत की शंख

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 14/03/2024 Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2017 के दूसरे 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 2<sup>nd</sup> day of September 2017 and on the same day in every year thereafter.