



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

क्रमांक : 044153672 \*1  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 410884  
आवेदन सं. / Application No. : 201941031316  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 02/08/2019  
पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.Dr. Sridharakumar Narasimhan 2.Dr. K.K. Balasubramanian 3.Dr. Shankar Narasimhan 4.Dr. Nirav Pravinbhai Bhatt 5.Dr. Saiharish Raghavan 6.V. Manokaran 7.A. Irusappan

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित CONTINUOUS FLOW PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF dl-2-nitro-1-butanol नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2019 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 CONTINUOUS FLOW PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF dl-2-nitro-1-butanol as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 2<sup>nd</sup> day of August 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 03/11/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2021 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 August 2021 and on the same day in every year thereafter.

\* शुद्ध प्रति / Corrected Copy