



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रमांक : 044143943  
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. : 404189  
आवेदन सं. / Application No. : 4289/CHE/2015  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 17/08/2015  
पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS(IITM)  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.ANJU V NAIR 2.DR.MAYA RAMAN 3.DR.MUKESH DOBLE

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEL FROM CYCLIC BETA GLUCAN AND CARRAGEENAN FOR USE IN COSMETIC AND FOOD APPLICATIONS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2015 के सत्रहवें 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 PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEL FROM CYCLIC BETA GLUCAN AND CARRAGEENAN FOR USE IN COSMETIC AND FOOD APPLICATIONS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 17<sup>th</sup> day of August 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 23/08/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2017 के सत्रहवें 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 17<sup>th</sup> day of August 2017 and on the same day in every year thereafter.