



**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 : 022119229  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 403021  
आवेदन सं. / Application No. : 202021039044  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 10/09/2020  
पेटेंटी / Patentee : DR. VISHWANATH VITHAL BHOSALE  
आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.DR. JAYAVANT LAXMAN GUNJAKAR 2.MS.ROHINI  
BALASO SHINDE 3.MR. NAVNATH SHANKAR  
PADALKAR 4.MR. SHRIKANT VAIJU SADAVAR 5.MR.  
AKASH SHASHIKANT PATIL 6.PROF. CHANDRAKANT  
DNYANDEV LOKHANDE 7.DR. VISHWANATH VITHAL  
BHOSALE

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "A METHOD OF PREPARATION OF THIN FILMS OF ZINC CHROMIUM LAYERED DOUBLE HYDROXIDE NANOTUBES WITH POROUS WALLS" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2020 के दसवें 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 METHOD OF PREPARATION OF THIN FILMS OF ZINC CHROMIUM LAYERED DOUBLE HYDROXIDE NANOTUBES WITH POROUS WALLS" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 10<sup>th</sup> day of September 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 04/08/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2022 के दसवें 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 10<sup>th</sup> day of September 2022 and on the same day in every year thereafter.