



**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 : 044113637  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 321095  
आवेदन सं. / Application No. : 201641016501  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 11/05/2016  
पेटेंटी / Patentee : 1.SRINIVAS MANTHA 2.A. T. RAVICHANDRAN 3.K.  
DHANABALAN 4.A. VASUHI DHANABALAN et al.

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MORPHOLOGY, BANDGAP AND GRAIN SIZE TAILORING IN CU<sub>2</sub>O THIN FILM BY MODIFIED CHEMICAL BATH DEPOSITION TECHNIQUE AND METHODS EMPLOYED THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १९७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 11th day of May 2016 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 MORPHOLOGY, BANDGAP AND GRAIN SIZE TAILORING IN CU<sub>2</sub>O THIN FILM BY MODIFIED CHEMICAL BATH DEPOSITION TECHNIQUE AND METHODS EMPLOYED THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 11th day of May 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 23/09/2019  
Date of Grant :

*Okrajla*  
पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 11th day of May 2018 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 11th day of May 2018 and on the same day in every year thereafter.