



क्रम सं/SL No :033129733



**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. 477820

आवेदन सं. / Application No. 201631045061

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 30/12/2016

पेटेंटी / Patentee : Triguna Sen School of Technology, Assam University

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) : 1.SUDIPTA ROY 2.PARAMARTHA DUTTA 3.DEBARKA MUKHOPADHYAY 4.KAKALI DATTA

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **QUANTUM DOT CELLULAR AUTOMATA BASED RADIATION KNIFE FOR RADIOSURGERY AND METHOD OF ITS WORKING** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2016 के तीसवें 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 **QUANTUM DOT CELLULAR AUTOMATA BASED RADIATION KNIFE FOR RADIOSURGERY AND METHOD OF ITS WORKING** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of December 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



*(Signature)*

अनुदान की तारीख : 06/12/2023 पेटेंट नियंत्रक  
Date of Grant : 06/12/2023 Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2018 के तीसवें 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 30<sup>th</sup> day of December 2018 and on the same day in every year thereafter.