





دی انٹیلیکچو, அறிவுசா<mark>ட்டோ</mark>

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्याक्षिक ज

संपद्धानुं डायां वय, भारतसर इत, का पेटेंट कायां लय, भारत सरकार कि The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate**

पेटेंट सं. / Patent No. नवबाव, ७५% अर्थ ६८८% ४ रू./ 508581 (परिवर्धन) पेटेंट/ Patent of Addition) कार्यालय, भारत सरकार,

आवेदन सं. / Application No. पनि कार्यालयं, भारत : रकार 202043049179

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS पेटेंटी / Patentee

493546 (201941046554) मुख्य पेटेंट संख्या / Main Patent No

1. Aravind Kumar Chandiran 2. A Tamilselvan 3. Poonam Sikarwar कार्याल आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s) ा

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित WHITE LIGHT EMISSION FROM SINGLE SEMICONDUCTOR MATERIAL BASED ON TRIVALENT MIXED HALIDE DOUBLE PEROVSKITES नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2020 के ग्यारहवें दिन

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled WHITE LIGHT EMISSION FROM SINGLE SEMICONDUCTOR MATERIAL BASED ON TRIVALENT MIXED HALIDE DOUBLE PEROVSKITES as disclosed in the above mentioned application for a term equal to that of the patent for the main invention and shall remain in force during that term or until cesser of the patent for the main invention in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

^{চৰকাৰ} अनुदान की तारीख^{तर}: भ 08/02/2024 Date of Grant:

संपटा कार्यालय भा Controller of Patents

टिप्पणी- परिवर्धन पेटेंट के लिए कोई शुल्क देय नहीं है।

Note.- No fee is payable in respect of a patent of addition.

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India. বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত