





## دی انٹیلیکچو, அறிவுசா**प्रटट**न**प्रमाप्**मुक्**पत्र**

संपद्दानुंडायां वयः लारतसरहारः का पेटेंट कायोलयं,भारत सरकार कि The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من (पेटेंट नियमावली का नियम مناله) الشركة (Rule 74 of The Patents Rules) والتركي المناطقة المناط

पेटेंट सं. ने Patent No. मनवान, Фья Састе бай в 549865 п.с. Фылья О Калья बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

आवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं, भारत ःरकार 202411010268 التليكجوئل برابرئي, మథో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

गर्यालय, जंबज 514/02/2024 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, खोद्धिक अल्लेम कार्यालय जांबज अड

पेटेंटी / Patentee

PANJAB UNIVERSITY, CHANDIGARH 20 ११००० और बोद्धिक संपदा चा

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

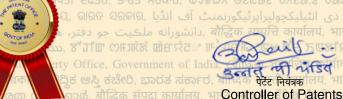
1.DR. RAMESH KATARIA 2.KUSHAL ARYA 3.AJAY KUMAR 4.DR. SURINDER SINGH 5.DR. RAVINDER KUMAR 6.PROF. S.K. MEHTA 7.DR. VINOD KUMAR sizilan mirakasir, mingula

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A COMPOSITE OF ZN-MOF@RGO AS A CATALYST FOR EFFICIENT DYE DEGRADATION AND THE PREPARATION METHOD THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2024 के चौदहवें 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 COMPOSITE OF ZN-MOF@RGO AS A CATALYST FOR EFFICIENT DYE DEGRADATION AND THE PREPARATION METHOD THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 14<sup>th</sup> day of February 2024 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

<sup>5 व का ब</sup>अनुदान की तारीख र : 09/09/2024 Date of Grant :

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



**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2026 के चौदहवें 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 14th day of February 2026 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपडी ਦढड़न, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ5%87 G2៤୭୯ b7୯୭.ଥ b୭୬.୪୭୭୭.୯, ଉଥ୬୬୭୦ ୯୭୬b୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ شورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு (அற்திய அரசு அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا