





دی انٹیلیکچولپر, அறிவுசா**पेटंट** п<mark>प</mark>

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वािफ्तिक जन

बोद्धिङसंपद्यानुंडायविय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, الشروكُوُ नियमावली का नियम أَمَّلُ (Rule 74 of The Patents Rules) فينافي منه وَ وَلَوْكُونُ اللهُ وَالْمُعَالِّمُ اللهُ 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

सरकार, पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, Фья Састе Бакта 472466 с. Фыльто кольто वी

ടുള്പ്പെ എന്റെ ചുരുവരെ ലാല് إنشان الله എന്റ് എന്റ് ചെട്ട് എത്രവുട്ടു എത്വരെ കഥ്, இந்திய அரசு, قحو എവ്വികൾ പ്ര

आवेदन सं. / Application No.पत्ति कार्यालयं, भारत ःरकार 202131062319 اتليكچوئل پرايرئي, మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

31/12/2021 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (वौद्धिक जम्भूम कार्यालय, जांत्र ज्ञतकात

पेटेंटी / Patentee

1.Dr. Mihir Kumar Purkait 2.INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI 3.Mr. Somnath Chanda 4.Dr. Piyal Mondales लोह जलकारि, बहिगो

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PROCESS FOR PREPARATION OF HIGH SURFACE AREA ACTIVATED CARBON BY USING WASTE TEA LEAVES नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2021 के इकत्तीसवें 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 PROCESS FOR PREPARATION OF HIGH SURFACE AREA ACTIVATED CARBON BY USING WASTE TEA LEAVES as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 31st day of December 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

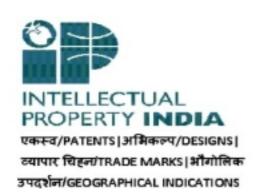
विकास अनुदान की तारीख^{तर}: भ 23/11/2023 Date of Grant :

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, दिसम्बर 2023 के इकत्तीसवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी। Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 31st day of December 2023 and on the same day in every year thereafter. The same day in every year thereafter.

सरकार, ਬੌਧਿਕ ਸੰਪਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ5®87 G2CØE b7KØ.2 bØ》NØPØ.C. ወ8Ø》》ØO KØ》bØ》, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ شورانه ملڪيت جو ,அந்திய அரசு , آفس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு





आरत सरकार GOVERNMENT OF INDIA

एकस्त कार्यालय /THE PATENT OFFICE बौद्धिक सम्पदा अवन / I.P.O. BUILDING सी.पी. 2, सॅक्टर V/ CP·2, Sector V, साल्ट लेक सिटी/Salt Lake City कोलकाता/ Kolkata- 700091

दूरभाष / Tel. No.: (091)(033)223679101

फ़ैक्स/Fax : 033-23671988

ई मेल/Email : <u>kolkata-patent@nic.in</u> वेबसाइट/Website:<u>http://ipindia.nic.in</u>

दिनांक \ Dated the 23/11/2023

सं. \ No. 202131062319

सेवा मे. \ To :

Address of Service:- Dr. Mihir Kumar Purkait, Department of Chemical Engineering, IIT Guwahati, Guwahati — 781039, India Email Id:- mihir@iitg.ac.in,patiliprassociates@gmail.com

विषय :- पेटेंट आवेदन संख्या 202131062319 के संबंध मे अधिनियम की धारा 43 के तहत पेटेंट अनुदान तथा पेटेंट रजिस्टर मे प्रविष्टि की सूचना

Sub :- Intimation of the grant and recordal of patent under section 43 of the Act in respect of patent application no. 202131062319

महोदय/महोदया,

Sir/Madam,

आपको सूचित किया जाता है कि पेटेंट अधिनिय, 1970 की धारा 12 व 13 तथा उस आधार पर बने नियम के तहत उपर्युक्त पेटेंट आवेदन के परीक्षण [व ------ को हुई सुनवाई] के उपरांत एतद्द्वारा पेटेंट अनुदान किया जाता है। तथा पेटेंट अनुदान की प्रविष्टि 23/11/2023 को पेटेंट रजिस्टर मे कर दी गयी है।

This is to Inform you that following the examination of above mentioned patent application under section 12 and 13 of The Patents Act, 1970 and Rules made thereunder [and hearing held on ------] a patent is hereby granted and recorded in the Register of Patents on the 23/11/2023. The Patent Certificate is enclosed herewith.

पेटेंट संख्या \ Patent No : 472466

आवेदक का नाम \ Name Of Applicant : 1.Dr. Mihir Kumar Purkait 2.INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI 3.Mr. Somnath

Chanda 4.Dr. Piyal Mondal

पेटेंट दिनांक \ Date of Patent : 31/12/2021

पूर्विक्ता तिथि \ Priority Date : 31/12/2021

परीक्षण हेतु अनुरोध दाखिल करने की तिथि \ Filling : 28/03/2022

date of Request for examination

য়ীর্গক \ Title : PROCESS FOR PREPARATION OF HIGH SURFACE AREA ACTIVATED CARBON BY USING

WASTE TEA LEAVES

दावों की संख्या \ Number of claims : 10

Controller' Name : Pushpender singh

Controller' Email : pushpender.ipo@gov.in

Controller' Location : Chennai

उपर्युक्त पेटेंट के अनुदान का प्रकाशन अधिनियम की धारा 43 के तहत पेटेंट कार्यालय के आधिकारिक जर्नल मे किया जाएगा।

The grant of above mentioned patent will be published in the Official Journal of the patent Office under section 43 of the Act.

पेटेंट अधिनियम 1970 यथा संशोधित पेटेंट (संशोधन) नियम, 2005/ पेटेंट नियम, 2003 यथा संशोधित पेटेंट (संशोधन) नियम, 2016 की धारा 142 की उप-धारा (4) के प्रावधानों के तहत उपरोक्त प्रविष्टि की तिथि से 3 माह के भीतर इस कार्यालय मे नवीकरण शुल्क जमा किया जाना चाहिए।

The payment of renewal fee is required to be made at this office within three(3) months from the aforesaid date of recording according to the proviso in sub-section(4) of Section 142 of The Patents Act,1970, as amended by The Patents (Amendment) Act, 2005 / The Patents Rules, 2003 as amended by The Patents (Amendment) Rules, 2016.

Pushpender singh

(नियंत्रक पेटेंट)

Controller of Patents

टिप्पणी / Note :

1. संशोधित नवीकरण शुल्क हेतु कृपया महानियंत्रक पेटेंट, अभिकल्प एवं व्यापार चिह्न की आधिकारिक वैबसाइट www.ipindia.gov.in पर उपलब्ध पेटेंट (संशोधन) नियम 2016 की प्रथम अनुसूची (शुल्क) देखें।

For revised renewal fees kindly refer to the First Schedule (fees) of The Patents (Amendment) Rules 2016 available on the official website of Controller General of Patents, Designs and Trade Marks www.ipindia.gov.in

2. कार्यालय द्वारा पेटेंट प्रमाणपत्र की कोई भी कागजी प्रति अलग से जारी नहीं की जाएगी।

No hard copy of Patent Certificate shall be issued separately by the office.