



Vidyasagar University

Midnapore, West Bengal

721102



3.4.3 : Supporting Documents



Patents published/awarded

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



REPUBLIEK VAN SUID AFRIKA

PATENTS ACT, 1978

CERTIFICATE

accordance with section 44 (1) of the Patents Act, No. 57 of 1978, it is hereby certified that:

**Dr. Subhadeep Chakraborty; Mr. Asit Das; Dr. Dipa Banerjee; Dr. Monika Bisht;
Pradip Chandra Das; Dr. Jitu Borah; Samaresh Nandy**

Has been granted a patent in respect of an invention described and claimed in complete specification deposited at the Patent Office under the number

2023/03803

copy of the complete specification is annexed, together with the relevant Form P2.

In testimony whereof, the seal of the Patent Office has been affixed at Pretoria with effect from the 26th day of April 2023


.....
Registrar of Patents



ORIGINAL

मूल/No : 135354



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA
पेटेंट कार्यालय
THE PATENT OFFICE

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाणपत्र
CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

डिजाइन सं. / Design No.	:	363174-001
तारीख / Date	:	26/04/2022
पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date*	:	
देश / Country	:	

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **LIGHT FIDELITY (LIFI) BASED DATA TRANSFER DEVICE FOR MOBILE PHONE** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी **14-02** में 1.Dr. Rajdeep Chakraborty 2. Mr. Rudranil Maity 3.Dr. Uttam Kumar Mondal 4.Mr. Asish Debnath 5.Mr. Abhinandan Sarkar 6.Miss. Hoimanti Dutta 7.Dr. Utpal Nandi के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class **14-02** in respect of the application of such design to **LIGHT FIDELITY (LIFI) BASED DATA TRANSFER DEVICE FOR MOBILE PHONE** in the name of 1.Dr. Rajdeep Chakraborty 2. Mr. Rudranil Maity 3.Dr. Uttam Kumar Mondal 4.Mr. Asish Debnath 5.Mr. Abhinandan Sarkar 6.Miss. Hoimanti Dutta 7.Dr. Utpal Nandi.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्याधीन प्रावधानों के अनुसरण में।

In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

निर्गमन की तारीख/Date of Issue : 16/05/2023

महानियंत्रक पेटेंट डिजाइन और व्यापार चिह्न
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति देश के नाम पर की गई है। डिजाइन का सत्त्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

*The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.



**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 : 033121677
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 408677
आवेदन सं. / Application No. : 201731015389
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 02/05/2017
पेटेंटी / Patentee : Sujata Maiti Choudhury

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A PREPARATION METHOD OF GOLD NANOPARTICLES USING INDOLE-3-CARBINOL नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2017 के दूसरे 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 PREPARATION METHOD OF GOLD NANOPARTICLES USING INDOLE-3-CARBINOL as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 2nd day of May 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 10/10/2022
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2019 के दूसरे 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 2nd day of May 2019 and on the same day in every year thereafter.

Urkunde

über die Eintragung des
Gebrauchsmusters Nr. 20 2022 107 244

Bezeichnung:

System zur biologischen Bekämpfung von invasiven Pflanzen (Siamkraut;
Chromolaena Odorata) durch organische Verwertung in Vermicomposting

IPC:

C05F 17/05

Inhaber/Inhaberin:

Ganguly, Ram Kumar, Bankura, West Bengal, IN
Helal, Mohammad Abdullah Al, Manirampur, BD
Kumar, Susanta Chakraborty, Kolkata, West Bengal, IN

Tag der Anmeldung:

26.12.2022

Tag der Eintragung:

23.01.2023

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts



Cornelia Rudloff-Schäffer
München, 23.01.2023

