அலுவலகம். இந்திய அரசு, ೌದ್ದಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्देक सपत्त બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય. ભારતસરકાર. ബ**पेटॅट कार्यालय,भारत सरकार** രത The Patent Office, Government Of India Patent Certificate .دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا എறிவுசா**पुंटेंट**ा**प्रमाण्**। बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं. भारत सरकार, من ्**पेटेंट्-नियमावली का नियम 74)** المنظامة (Rúle 74 of The Patents Rules) ప్రభుత్వము. हैं उपिए लम्गारेहरे प्रोधि प्रेटिट 🏴 ैगिक्का " एर फ्राँच प्रस्कार के कार्या निवास कार्या में अपने मारत सरकार मारत सरकार Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, වೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય. ભારતસરકાર. ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ. बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, पेटेंट सं.ने Patent No. मठवार, ०५% ७७ ७८० ७८८७ ८ ७८७.३ .४५५५,५५७ ०८७०० ८००७०० ८००७०० बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ब्लिबिक घट्टा دانشورانه ملڪيت جو .அற்திய அரசு. هاماµالگاي அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம். இந்திய அரசு دانشورانه ملڪيت جو आवेदन् सं الثليكچوئل پراپرٹی Application No. पासि कार्यालयं, भारत सरकार 201731047328 الثليكچوئل پراپرٹی, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, फाइल करने की तारीख / Date of Filing भारत सरकार, भी दिहसंपदानुंडार्यालय, भारतसरहार, काणव्यीक लावळ कावाज्य का कार्यालय घर्यालय, ভ:बंज ь:**29/12/2017** संपदा दफ्तर, भारत सरकार, त्योक्षिक সম্পদ कार्यालय,ভाরত সরকার, 🕉 🛱 💆 भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी स्ढउत, <mark>बावड मुनवार, १.The University of Burdwan 2.Bankura Christian College</mark>संपदा चा कार्यालय. ग्रेंहें अं०పత् انٹلیکچوئل پراپرٹی آف<mark>س، حکومت بند ,बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, دانشورانه ملک</mark> కార్యాలయము. భారత ప్రభుత్వము, <mark>నోర్గు ౧౯౫ుపే జుర్గారె ి</mark> ూీ गర్గణ ిఆక టీక్ కాఆమ్రేన్, बुद्दिगोन<mark>ां नबां विसंथान , भारत</mark> सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सम्प्रमाणित*े* किया जात<mark>ा है कि पेटेंटी को, उपरोक्त</mark>ा आवेदन में यथाप्रकटित *A METHOD OF PR<mark>EPARATION OF SILVER*</mark> NANOPARTICLES WITH MOSQUITOCIDAL ACTIVITY नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2017 के उन्नतीसवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है। Appla It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled A METHOD OF HEADS. PREPARATION OF SILVER NANOPARTICLES WITH MOSQUITOCIDAL ACTIVITY as disclosed in the চৰকাৰ above mentioned application for the term of 20 years from the 29th day of December 2017 in accordance with the सरकार, provisions of the Patents Act, 1970 <mark>क्ल क</mark>ാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्या<mark>लय, भारत सरकार, घॅपिश मण्डी</mark> सदउठ, उपउ (జినిపిని) උ రిన్సిరినిసిని, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय. भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ା କାର୍ଯ୍ୟ (ప ,دانشورانه م<mark>لاكنت جو دفتر، هندستان جي حكومت .அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, بي انثيليكجوليرايرڻيگورنمنٹ آف انڈيا</mark> बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं. भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند. మేధో సంపత్తి కార్యాలయము. భారత ప్రభుత్వము, 🎖 गाँ 🖫 നम्मारक्ति खोध रिटेट 🃭 ैगिक्ष 📲 🕏 🗷 प्रिह्न प्राप्त क्षा हिसंधान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Offi<mark>ce, Govern</mark>ment of India, ्रांबर्ज घरकाब, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वौद्धिक সম্পদ कार्यालय़,ভाরত সরকার, युग्दिह **ए**री <mark>हंशंरी, यू</mark>र्ग्धे हंउहार, भारत सरकार, બૌદ્ધિકસં**પદા**નુંકાર્યાલય. ભારતસરકાર. ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ. **बौद्धिक संपदा** कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिब मेंपेडी स्डिंड. ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф७��A G2CඑE 6/8Kඑ.3 6ਐ��DඑP.C. Ф������ एंडिक सेंपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 6ਐ�� घंभेप دانشورانه ملخ<mark>یت جو ,அறிவுகம், இந்திய அரசு, هاش قائل அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு دانشورانه ملخیت جو</mark> . دفتر، هندستان جي حڪومت. बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार. انٹليکچوئل پراپرڻي آفس، حکومت بند. మోధో సంపత్తి కార్యాలయ<mark>ము. భార</mark>త ప్రభుత్వము. ठ"गींट のम्जारेले खेक्करेट ॰ ए॰ गक्क ॰ए५ फॅट फ्रप्लियरे, बुद्दिगोनां नवां विसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सर<mark>कार, Intel</mark>icetual Property Office, Government of India. বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কা<mark>ৰ্যালয়,ভার</mark>ত সরকার, ফৌট্রিচ ಆಸಿ ಕಬೇರಿ. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्देक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, ബൗദ്ധിക സൃത്ത് കാര്യ<mark>ാലയം. ഭ</mark>ാരത സർക്കാർ बौद्धिक संपदा कार्यालय. भारत सरकार. घेंपिव घेंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф५೪७೩ G2৫୭१ ७७४७.२ ७୭৯১୭୭.৫. Ф७୭৯୭० ४<mark>୭৯৮୭৯, बौ</mark>द्धिक संपदा चा कार्यालय. भारत सरकार, ବெଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, افس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய अரम. عُنْکَ انٹلیکچوئل برابرٹی آفس، حکومت بند .बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं. भारत सरकार. انٹلیکچوئل برابرٹی آفس، حکومت بند కార్యాలయము. భారత ప్రభుత్వము. రోబ్ఔు ౧౯౫ఁసే జుిఆానేడె ి 🍱 गిఆ కార్య ఆక యేజ్ కాలబ్యాన్, बुद्दिगोनां नबां विसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India. বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दपतर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ कार्यालय, जात्रज जतकात, क्वेटिंह खर्रे हंधेरि, क्वारंड संक**टर, बौध्दि**क संप नय, भारत सरकार, બૌદ્ધिકસંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ. बौद्धिक संपदा कार्यालयं. ച് ചെയ്യു പ്രത്യ പ്രത് നമതാതെ ഗ്രാർതാ, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार. آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,ରାରତ ସରକାର دانشورانه ملڪ, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, భ్ర కార్యాలయము. భ్రమధో సంపత్తి కార్యాలయము. భ नबां बिसंथान . भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Into हिन्दु अनुदान की तारीख तर: भारत सरकार है। 25/09/2023 ಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ બૌદ્ધિકસં Date of Grant સરક ാർ. बौद्धिक संपदा कार्यालय, भा Controller of Patents:उठ टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2019 के उन्नतीसवें 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 29<sup>th</sup> day of December 2019 and on the same day in every year thereafter बौद्धिक संपदा दफ्तर. भारत सरकार. (वीफ्रिक সম্পদ कार्यालय ভाবত সরকাব. బೌದಿಕ ସ୍ପିଦର ନିଏਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ G20ଅ୧ bମ୪ଅ.2 bଅ୬bଅ୭ଅ.৫, ଉରଅ୬ଅଠ ୪ଅ୬bଅ୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय. भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ دانشورانه ملڪيت جو .அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம். இந்திய அரசு .آفس آف دي انڻيليکچولپراپرڻيگورنمنٹ آف انڈيا .இந்திய

Scanned with OKEN Scanner

<u> 1त्रुप्त अत्रकात. ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತ್ರಿ ಕಚೇರಿ. ಭಾ</u>



अनुदान की तारीख : Date of Grant :

## Serial No. 2





## The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

आवेदन सं. / Application No.

04/01/2019 फाइल करने की तारीख / Date of Filing

 Professor Jai Prakash Keshri 2.Dr. Piyali Mukherjee पेटेंटी / Patentee

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "METHODOLOGY FOR PRODUCTION OF HAND-MADE PAPER USING AN INNOVATIVE HYDRAULIC PRESS MACHINE" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जनवरी 2019 के चौथे 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 "METHODOLOGY FOR PRODUCTION OF HAND-MADE PAPER USING AN INNOVATIVE HYDRAULIC PRESS MACHINE" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 4th day of January 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जनवरी 2021 के चौथे 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 4th day of January 2021 and on the same day in every year thereafter.





भारत सरकार **GOVERNMENT OF INDIA** पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 Of The Patents Rules)

क्रमांक : 033117390 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. 377052

आवेदन सं. / Application No. 201931013090

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 02/04/2019

पेटेंटी / Patentee DR. SANJIB RAY

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित LIQUID-LIQUID FRACTIONATION MEDIATED EXTRACTION AND PURIFICATION PROCESS OF 3-EPICARYOPTIN नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 2nd day of April 2019 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 LIQUID-LIQUID FRACTIONATION MEDIATED EXTRACTION AND PURIFICATION PROCESS OF 3-EPICARYOPTIN as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 2nd day of April 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

पेटेंट नियंत्रक

अनुदान की तारीख: 16/09/2021 Date of Grant

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 2nd day of April 2021 को और उसके परचात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देव होगी।

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 2nd day of April 2021 and on the same day in every year thereafter





भारत सरकार **GOVERNMENT OF INDIA** पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 Of The Patents Rules)

क्रमांक : 033118339 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. 383950

201931051452 आवेदन सं. / Application No.

12/12/2019 फाइल करने की तारीख / Date of Filing

पेटेंटी / Patentee DR. SANJIB RAY

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PURIFICATION OF DIHYDROCLERODIN BY FREEZE CRYSTALLIZATION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 12th day of December 2019 से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled PURIFICATION OF DIHYDROCLERODIN BY FREEZE CRYSTALLIZATION as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12th day of December 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान को तारीख: 08/12/2021 Date of Grant :



पेटेट नियंत्रक

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 12th day of December 2021 को और उसके परचात प्राचेक वर्ष में उसके दिय कोची Note, - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 12th day of December 2021 and on the same day in every year thereafter

# 1. IN201931004811 - BIPHASIC FRACTIONATION MEDIATED EXTRACTION AND PURIFICATION PROCESS OF CLERODIN

Serial No. 5 National Biblio. Data Description Claims Documents PermaLink Machine translation -Office Title India [EN] BIPHASIC FRACTIONATION MEDIATED EXTRACTION AND PURIFICATION PROCESS OF CLERODIN **Application Number** Abstract 201931004811 [EN] A process of extraction and purification of clerodin is disclosed here that comprises of hot aqueous extraction by boiling the ground Clerodendrum viscosum Vent, leaves; a biphasic **Application Date** fractionation of the aqueous extract with a non-polar organic solvent in which the clerodin is extracted in the organic solvent solution against water to form an organic solution of clerodin and 07.02.2019 its derivatives; crystallization of clerodin from the clerodin rich organic solution. The additional innovative steps of the purification process are also disclosed here. **Publication Number** 201931004811 **Publication Date** 15.03.2019 **Grant Number** 419709 **Grant Date** 30.01.2023 **Publication Kind** C07K 1/00 **Applicants** DR.SANJIB RAY Inventors DR. SANJIB RAY **SUJIT ROY** DR.LALIT MOHAN KUNDU DR. GOBINDA CHANDRA ROY MANABENDU BARMAN



# 1. IN202031035590 - A FIELD-BASED KIT AND METHOD FOR SCREENING OF HEMOGLOBINOPATHY CONDITION FROM NORMAL

National Biblio. Data Description Claims Documents PermaLink Machine translation -Office Title India [EN] A field-based kit and method for screening of hemoglobinopathy condition from normal **Application Number** 202031035590 Abstract [EN] The present innovation describes a method and a kit for simple and rapid field based screening of carriers and patients ["affected"] of multiple haemoglobinopathies. The present **Application Date** invention utilizes a reagent system which allows differential lysis of erythrocytes from affected and normal individuals and also enables differential solubility of the haemoglobin from these 18.08.2020 lysed RBCs. Result can be interpreted by visually or by mobile phone based application. The present invention allows the efficient preliminary identification of affected from normal individuals by the characteristic patterns produced upon placing a drop of the blood-reagent mixture on a cellulose matrix. The screening system described herein has demonstrated absolute sensitivity **Publication Number** and specificity (both 100%) and can serve to greatly reduce the treatment burden on the state by early identification of carriers who can then be counselled about having affected children. 202031035590 **Publication Date** 25.02.2022 **Publication Kind** G01N C12Q G16H **Applicants** The University of Burdwan Inventors BASU, Anupam CHOWDHURY, Prosanto CHOWDHURY, Tamoghna SAHA, Dipankar BHATTACHARYYA, Upasana PAL. Debashis

MITRA, Nibedita

## 1. IN201831045429 - A NOVEL RECYCLABLE AND DURABLE HANDMADE PAPER FROM HYDRODICTYON RETICULATUM AND ITS METHOD OF PRODUCTION THEREOF

National Biblio, Data Description Claims Documents

PermaLink Machine translation -

#### Office

India

**Application Number** 201831045429

**Application Date** 

30.11.2018

**Publication Number** 201831045429

**Publication Date** 

11.02.2022

**Publication Kind** 

IPC

C11D 13/00

Applicants

Prof. Jai Prakash Keshri Dr. Piyali Mukherjee

Inventors

Prof. Jai Prakash Keshri Dr. Piyali Mukherjee

#### Title

[EN] A NOVEL RECYCLABLE AND DURABLE HANDMADE PAPER FROM HYDRODICTYON RETICULATUM AND ITS METHOD OF PRODUCTION THEREOF

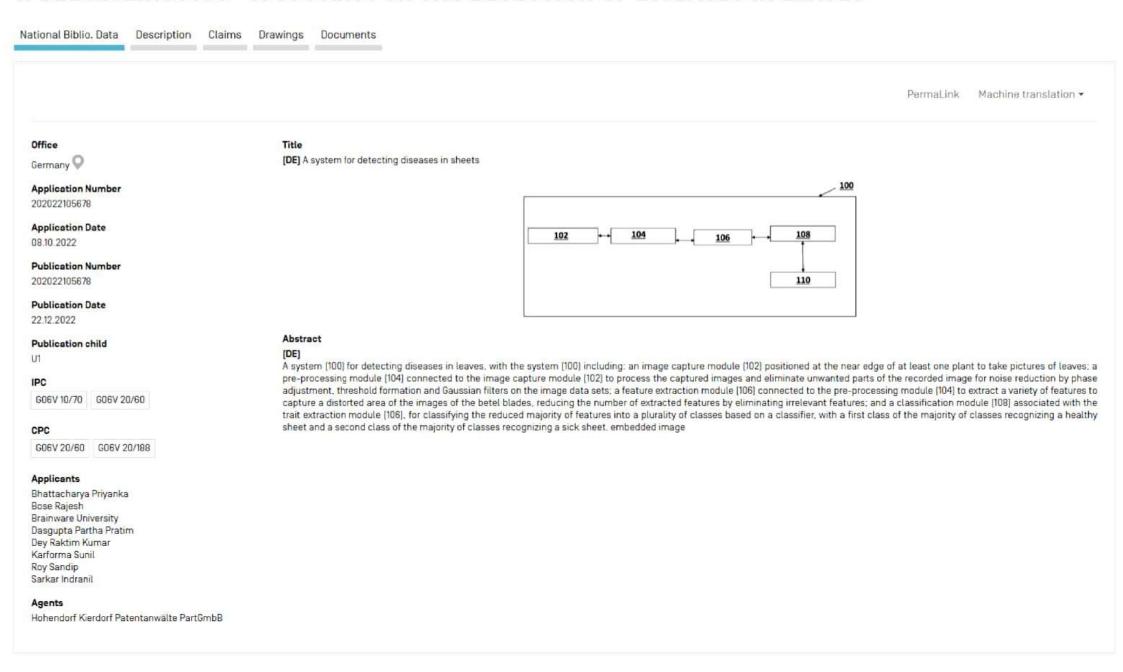
#### Abstract

[EN] The present invention provides a highly durable and recyclable hand-made paper from the freshwater algae. Hydrodictyon reticulatum and its method of the production comprising of the following steps (Figure 1): collection of the freshwater algae from paddy fields, washing of the collected freshwater algae with water, drying of washed algae under the sun for at least 2 days. bleaching the sun-dried algae overnight with vinegar, lemon juice and corn starch, air-drying the bleached algae, grinding of the air-drying algae into fine powder by use of hand-grinder, addition of additives to algae to yield papers, then the algae powder, water and additives are beaten in a mixer-grinder to create the algal pulp, cooking of the algal pulp at 90 to 100 °C with occasional stirring, pouring the hot cooked algal pulp into an A4 size Deckle-mould set with gentle shaking for uniform dispersion, the pulp mould is then subjected to a pressing temperature and pressure in a paper pressing machine. The paper obtained is air dried and ready to use. The paper thus obtained can be formulated in the manufacture of anti-mosquito fast-cards and cardboard type packing material or making of paper dishes and cups/ file covers/ wall hangings/ ornaments and egg cartons.



Document	iji		i i
BIBLIOGRAPHIC DATA DOCUMENT DE202022105663U1 (PAGES; 14)			
INID	Criterion	Field	Content
54	Title	π	[EN] A system for indoor localization using a wireless local network
71/73	Applicant/owner	PA	Bose, Rajesh, Dr., West Bengal, Dighapara, IN; Brainware University, West Bengal, Kolkata, IN; Dey, Raktim Kumar, West Bengal, Kolkata, IN; Karforma, Sunil, Dr., Burdwan, IN; Nandi, Subhadip, West Bengal, Sheoraphully, IN; Roy, Sandip, Dr., West Bengal, Ranaghat, IN
72	Inventor	IN	
22/96	Registration date	AD	07.10.2022
21 21	Application number	AN	202022105663
	Registration country	AC	DE
	Release date	PUB	15.12.2022
33 33 31 31 32	Priority	PRC PRN PRD	
51	IPC -Main class	ICM	* G06V 20/52 (2022.01)
51	IPC - minor class	ıcs	₹ G07C 9/30 (2020.01)
	IPC -Additional class	ICA	
	IPC index class	ICI	
	Joint patent classification	CPC	* G06V 40/161 * G06V 40/172 * G07C 9/257 * G07C 9/28
	MCD main class	MCM	* G06V 29/52 (2022.01)
	MCD minor class	MCS	* <u>G07C 9/30 (2020.01)</u>
	MCD additional class	MCA	
57 57	Summary	AB	[DE] System (100) for indoor localization using a wireless local network (WLAN), including the system (100):a variety of CCTV cameras (102) to capture images of a person when the person enters through a control gate of a building; a pre-processing unit (104), connected to the multitude of CCTV cameras (102) via the WLAN to recognize the face of the person from the recorded images to check whether the person wears a mask or not; a processing unit (108), which is connected to the control unit (106) to provide a green signal, when the person wearing a mask passes the control lock, and a red signal if the person who does not wear a mask pass the control lock, the check lock happens, a marking unit (110) connected to the processing unit (108)Mask carries, and the red flag indicates that the person does not wear the mask; a card creation unit (112) connected to the marking unit (110) to create a virtual map of the building on an administrator mobile phone, which displays the current location and activity movement of the person marked with the green and the red flag; and an alarm unit (114) to provide the alarm to the administrator, when several red flags come together in a real-time location.
56	Accepted patent documents/quotations, determined in search	ст	
56	Accepted patent documents/quotations, by the applicant	ст	
56	Accepted non-patent literature/quotations, determined in search	CTNP	
56	Accepted non-patent literature/quotations, by the applicant	CTNP	
	Citing documents		Determining documents

## 1. DE202022105678 - A SYSTEM FOR THE DETECTION OF DISEASES IN LEAVES



ome > Results > ZA202202101B

☆ ZA202202101B AN ON-DEMAND WATER RESERVOIR TRACKING SYSTEM AND A METHOD THEREOF

Bibliographic data Description Claims Drawings Original document Citations Legal events Patent family

SARKAR INDRANIL [IN]; KARFORMA SUNIL [IN]; BOSE RAJESH [IN]; ROY SANDIP [IN] +

Inventors SARKAR INDRANIL [IN]; KARFORMA SUNIL [IN]; BOSE RAJESH [IN]; ROY SANDIP [IN] +

Classifications

Applicants

Priorities ZA202202101A-2022-02-18

Application ZA202202101A-2022-02-18

Publication ZA202202101B 2022-05-25

Published as ZA202202101B

EN

AN ON-DEMAND WATER RESERVOIR TRACKING SYSTEM AND A METHOD THEREOF

Abstract

No abstract found. Please consult other publications of this patent family in "Available in", if displayed above.

Home > Results > ZA202202225B

### ☆ ZA202202225B AN IOT BASED SMART ENTRANCE SYSTEMS AND A METHOD THEREOF

Bibliographic data Description Claims Drawings Original document Citations Legal events Patent family

Applicants KARFORMA DR SUNIL [IN]; NANDI SUBHADIP [IN]; ROY DR SANDIP [IN]; BOSE DR RAJESH [IN]; KUMARI ANCHAL [IN]; SAHA DEBASMITA [IN]; ROY RINTU [IN]; SINHA RISHI [IN]; GUPTA

SANJANA [IN]; NAG SOHAM [IN] +

Inventors KARFORMA DR SUNIL [IN]; NANDI SUBHADIP [IN]; ROY DR SANDIP [IN]; BOSE DR RAJESH [IN]; KUMARI ANCHAL [IN]; SAHA DEBASMITA [IN]; ROY RINTU [IN]; SINHA RISHI [IN]; GUPTA

SANJANA [IN]; NAG SOHAM [IN] +

Classifications

**Priorities** 

ZA202202225A-2022-02-22

Application ZA202202225A 2022-02-22

Publication ZA20220225B 2022-09-28

Published as ZA202202225B

EN

AN IOT BASED SMART ENTRANCE SYSTEMS AND A METHOD THEREOF

Abstract

No abstract found. Please consult other publications of this patent family in "Available in", if displayed above.



व्यापार चिह्नग्राRADE MARKS | भौगोलिक

उपदर्शन/GEOGRAPHICAL INDICATIONS



भारत सरकार **GOVERNMENT OF INDIA**  एकस्त कार्यालय /THE PATENT OFFICE बौद्धिक सम्पदा भवन/ 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 : kolkata-patent@nic.in वेबसाइट /Website: http://ipindia.nic.in

दिनांक \ Dated the 29/07/2024 ゼ. \ No. 202131005808

### सेवा मे. \ To :

Address of Service:- C/O DR.PARTHA MITRA DEPARTMENT OF PHYSICS, THE UNIVERSITY OF BURDWAN, GOLAPBAG, BURDWAN, PIN-713104, WEST BENGAL, INDIA

Email Id:- mitraparthal@rediffmail.com

विषय :- पेटेंट आवेदन संख्या 202131005808 के संबंध मे अधिनियम की धारा 43 के तहत पेटेंट अनुवान तथा पेटेंट रजिस्टर मे प्रविष्टि की सचना

Sub: Intimation of the grant and recordal of patent under section 43 of the Act in respect of patent application no. 202131005808

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 18/07/2024 को हुई सुनवाई] के उपरांत एतदद्वारा पेटेंट अनुदान किया जाता है। तथा पेटेंट अनुदान की प्रविष्टि 29/07/2024 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 18/07/2024] a patent is hereby granted and recorded in the Register of Patents on the 29/07/2024. The Patent Certificate is enclosed herewith.

: 546333 पेटेंट संख्या \ Patent No

: DR.PARTHA MITRA आवेदक का नाम \ Name Of Applicant

पेटेंट दिनांक \ Date of Patent : 11/02/2021 पर्विक्ता तिथि \ Priority Date : 11/02/2021 परीक्षण हेतु अनुरोध दाखिल करने की तिथि \ Filling : 11/02/2021

date of Request for examination

: A DEVICE FOR SENSING HYDROGEN SULFIDE GAS AT LOW TEMPERATURE USING COBALT शीर्षक \ Title

DOPED CADMIUM SULFIDE THIN FILM AS SENSING MATERIAL

दावों की संख्या \ Number of claims : 1-8 (as submitted on 26/07/2024)

: Anjalika Rajput Controller' Name Controller' Email : anjalika.ipo@gov.in

Controller' Location : Kolkata

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.

> Anjalika Rajput (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.

