





#### पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार पेटेंट प्रमाण पत्र

The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

ਪੈਟੇਂਟ ਸ਼ਾਂ / Patent No. 529368

आवेदन सं. / Application No.

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 23/09/2016

पेटेंटी / Patentee : Centurion University of Technology and Management

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s) : 1.A. Lakshumu Naidu 2.Dr P S V Ramana Rao

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित COLLAPSIBLE VEHICLE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2016 के तेइसवें दिन 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 *COLLAPSIBLE VEHICLE* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 23<sup>rd</sup> day of September 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



उत्पाद की गाँडिय परेट नियंत्रक Controller of Patents

अनुदान की तारीख Date of Grant:

20/03/2024

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2018 के तेइसवें 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 23<sup>rd</sup> day of September 2018 and on the same day in every year thereafter.





क्रम सं/SL No :044183123



### पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार पेटेंट प्रमाण पत्र

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

### The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

524166

आवेदन सं. / Application No.

201941032262

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

08/08/2019

पेटेंटी / Patentee

Centurion University of Technology & Management (CUTM)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A NANOPARTICLE ADDITION ASSEMBLY FOR SINGLE CYLINDER SPARK IGNITION ENGINE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2019 के आठवें दिन 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 A NANOPARTICLE ADDITION ASSEMBLY FOR SINGLE CYLINDER SPARK IGNITION ENGINE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 8<sup>th</sup> day of August 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



उत्तात की चाडिय पेटेंट नियंत्रक Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 12/03/2024 Date of Grant :

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2021 के आठवें 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 8<sup>th</sup> day of August 2021 and on the same day in every year thereafter.







# دی انٹیلیک, அறிவுசா<mark>पुटेट</mark>नपु

The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکچوليرايرڻ

पेटेंट सं. / Patent No. मनवान, ของคภ GZCME bภะพ. 505186 , ของควาด เขององ

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत सरकार

202131004379

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

पेटेंटी / Patentee

Centurion University of Technology and Management (CUTM)

भारत सप्रमाणित किया जाता है <mark>कि पेटेंटी को. उपरोक्त</mark> आवेदन में यथाप्रकटित SYNTHESIS OF A<mark>MINOCYAN</mark>OPYRIDINES USING UREASE MIMETICS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों <mark>के अनुसार आज तारीख</mark> फरवरी 2021 के पहले 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 SYNTHESIS OF AMINOCYANOPYRIDINES USING UREASE MIMETICS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 1st day of February 2021 in accordance with the provisions of the Patents

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>्र</sup>ः 30/01/2024 Date of Grant :

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2023 के पहले 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 1

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓଅଫେଅ bମ୪୬.ଌ b୭୬.୪୭୭୬.୯, ଉଇ୭୬୭୦ ୪୭୬୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ



क्रम सं/SL No :033134049



## पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

### The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No Hadra on

520024

आवेदन सं. / Application No.

202231026515

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

07/05/2022

पेटेंटी / Patentee

Centurion University of Technology & Management (CUTM)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित Portable Photovoltaic Mounting Assembly for Agrivoltaics नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2022 के सातवें दिन 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 *Portable Photovoltaic Mounting Assembly for Agrivoltaics* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 7<sup>th</sup> day of May 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

उल्लाद की अंडिय पेटर नियंत्रक Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 05/03/2024 Date of Grant :

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2024 के सातवें 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 7<sup>th</sup> day of May 2024 and on the same day





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

क्रमाक : 033115145

SL No:



362391 पेटेंट सं. / Patent No.

202031035660 आवेदन सं. / Application No.

19/08/2020 फाइल करने की तारीख / Date of Filing

Dr.Sujata Chakravarty पेटेंटी / Patentee

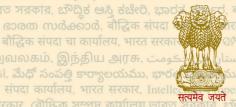
प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MULTI-LEVEL SECURITY AND DETECTION SYSTEM TO AVERT ELEPHANT ACCIDENTS AT RAILWAY TRACKS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 19th day of August 2020 से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled MULTI-LEVEL SECURITY AND DETECTION SYSTEM TO AVERT ELEPHANT ACCIDENTS AT RAILWAY TRACKS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 19th day of August 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

अनुदान की तारीख : 22/03/2021 Date of Grant : पेटेंट नियंत्रक

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 19th day of August 2022 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 19th day of August 2022 and on the same day in every year thereafter.





बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्यिद्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत



### बोद्धिङसंपद्यनुंडार्यावय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمن , அறிவுசா**पेटेंट**न**प्रमाण्**मह**पत्र**

Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধি

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, ਬੌਧਿਕ ਸੰਪਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ১೪岛ନ G2৫୭৫ bନ୪୬୬.2 b୬୬৯১୬৮୬.৫, ଉଇ୬୬୬୬୦ ୪୬৯৮୬৯, ब्रॉ

भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସର୍ତ୍କାର, افس آف دی انٹیلیکچولیراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம்,

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वाफ्निक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दप्तर, भारत सरकार

Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम رواياً (Rule 74 of The Patents Rules) کیشفریشی, हाँ गाँण अमारिहे खोदारीट 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

सरकार, पेटेंट सं. री Patent No. मनवान, ФЬФФЛ G2CDC b7LD.2 460638 ...... ФФДФДФ एक अ बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 69

ு அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत : रकार 201931041144 من گنده الليکچوئل برابرئي अवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत : रकार 201931041144 🖺 🏗 ී ए ଓ யீட நடிகரிररे, बुद्दिगोनां नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Proper

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

वृथिनिय, जांबण ५११/१०/२०१९ संपदा दफ्तर, भारत सरकार, विद्याक जम्लान कार्यान्य, जांबण

पेटेंटी / Patentee नात्राम्य, बावल व्यवनाव,

CENTURION UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (CUTM)

ुर्माणित किया जाता है <mark>कि पेटेंटी को</mark>, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित SOLAR SUGARCANE JUICER WITH 📤 ं CUSTOMIZED COOLING AND ADDITIVE DOSAGE DESIGN नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2019 के ग्यारहवें 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 SOLAR SUGARCANE JUICER WITH CUSTOMIZED COOLING AND ADDITIVE DOSAGE DESIGN as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 11th day of October 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

विकास अनदान की तारीख<sup>ार</sup>: भा 19/10/2023 Date of Grant :

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टबर 2021 के ग्यारहवें 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 11<sup>th</sup> day of October 2021 and on the same

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓଅଫେଅ bମ୪୬.ଥି b୭୬.୪୭୭୬.୯, ଉଇ୭୬୭୦ ୪୭୬୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ نشورانه ملڪيت جو ,அற்திய அரசு, இந்திய அரசு (قس آف دي انٹيليکچولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு







#### २६१२, வ**पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार** இ व ७७००७० ७.७,७०० ४०००००, बाह्य دی انتیلی அறிவுசா**पेटेंट प्रमाण** पत्री

The Patent Office, Government Of India
Patent Certificate

पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکچوليرايرڈ

पेटेंट सं. / Patent No.

537371

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत सरकार

202031027660

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

30/06/2020

पेटेंटी / Patentee

Centurion University of Technology & Management (CUTM)

प्रमाणित किया जाता है <mark>कि पेटेंटी को, उपरोक्त</mark> आवेदन में यथाप्रकटित COMPACT SEMI-AUTOMATIC PAPER PEN AND PENCIL MAKING MACHINE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उप<mark>बंधों के</mark> अनुसार आज तारीख जून 2020 के तीसवें दिन 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 COMPACT SEMI-AUTOMATIC PAPER PEN AND PENCIL MAKING MACHINE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of June 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

अनुदान की तारीख : 09/05/2024 Date of Grant :

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जून 2022 के तीसवें 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 30<sup>th</sup> day of June 2022 and on the same day

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेंड, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉbହରମ ଓଅଫେଅ bମ୪୬.ଥି b୭୬.୪୭୭୬.୯, ଉଇ୭୬୭୦ ୪୭୬୭୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ







# 

The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No

537208

आवेदन सं. / Application No. पत्ति कायोलयं, भारत सरकार

202231056038

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

29/09/2022

पेटेंटी / Patentee

Centurion University of Technology & Management (CUTM)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Chinmaya Chidananda Behera 2.Dr. Bhisma Narayan Ratha 3.Dr. Sagar Kumar Mishra

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित 3-(5-Hexyl-2-Methylphenyl) Propanoic Acid for Treatment of Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) Coronavirus 2 नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2022 के उन्नतीसवें दिन 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 3-(5-Hexyl-2-Methylphenyl) Propanoic Acid for Treatment of Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) Coronavirus 2 as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 29<sup>th</sup> day of September 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

अनुदान की तारीख : 08/05/2024 Date of Grant : دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ اف انڈیا , බାබල ସରକାର, انڈیا , बौद्धिक सम्मित कार्यालयं, भा انشورانه ملکیت جو دفتر، ما , बौद्धिक सम्मित कार्यालयं, भा س, हं द्वाचा लमग्रोले खोध ररेटः वा सम्मित्य कार्यालयं, प्राप्ति हुन्यात्व प्राप्ति हुन्यात्व कार्यालयं, भारते पेटेंट नियंत्रकालयं, भा कार्यो बौद्धिक संपदा कार्यालयं, भा Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2024 के उन्नतीसवें 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 29<sup>th</sup> day of September 2024 and on the same day in every year thereafter.