





# دی انٹیلی, அறிவுசா<mark>प्रेटेंट</mark>न

संपद्धानुं डायालय, लारतसरडार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार क The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من (पेटेंर्ट नियमावली का नियम أَمَارُا (Rule 74 of The Patents Rules) والتراكية والت

पेटेंट सं. री Patent No. मनवान, ของอภ เอาเดา เกาะ เลื่อง เลื่อง 442014 ก. ค. ของจง เอาเดา क

جو அரசி, افس آف دی انٹیلیکچولپرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत : रकार

202211028121 انٹلیکچوئل پرایرٹی 202211028121, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

য়ালয়, ভাৰত চ16/05/2022

पेटेटी / Patentee

1.DR. ABHISHEK TIWARI 2.DR. VARSHA TIWARI 3.DR. NAVNEET VERMA 4.BINITA PALARIA

जार्ज प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित DEVELOPMENT AND EVALUATION OF VORICONAZOLE LOADED NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER BASED IN-SITU GEL OCULAR DRUG DEL<mark>IVERY नामक</mark> आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारी<mark>ख मई</mark> 2022 के सोलहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

all list hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled DEVELOPMENT AND EVALUATION OF VORICONAZOLE LOADED NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER BASED IN SITU GEL OCULAR DRUG DELIVERY as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 16th day of May 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख र : भ 31/07/2023 Date of Grant :

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

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2024 के सोलहवें 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 16<sup>th</sup> day of May 2024 and on the same day in every year thereafter. baddle

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्यिक्तिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत 🍪 🌄 ് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ১೪೪೩೫ ଓ೭৫೫೮ ७೫८೫.३ ் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, INTELLECTUAL انٹلیکچھانیا, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, हाँगिण लम्मांत्रे खोधरेट के किंगिधिक उपनाराय के स्वीति सरकार, नारत सरकार, मिध्यूप्ती के किंगिधिक किंगिधिक के किंगि PRI PINDIA peisious introcemakes बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত HICAL INDICATIONS क संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, හೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, بدانشورانه ملكيت جو دفتر، هندستان جي حكومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, శ్ర"गోш ကमारोत्रे ख्रोधप्ररेट णियेटेंट सं / Patent No दियोनां नवां विसंधान , भारत सरव 442014 संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, ೯೦ চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভাৱত সরকার, ಬೌದಿಕ ಆಸಿ ಕಚೇರಿ, ಬಾರತ ಸರ್ಕಾರ, आवेदन सं / Application No. ୩୪୫୫୬ ଓ ୧୯୯୬ ଓ ୪୯୬ ଓ ୪୯୬ ଓ ୧୯୬୬ ଓ ୧୯୬୬ ଓ ୧୯୬୬୬୬ ଓ ୧୯୬୬୬୬ ଓ ୧୯୬୬୬୬ ଓ ୧୯୯୮ चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ دى انٹیلیکجولیر 16/05/2022 வுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دی انٹیلیکجولیر फाइल करने की तारीख / Date of Filing انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکو, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము फ॰ए४ पेंE जएकां हो, बुद्दि पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued) 5.DR. ANITA SINGH 6.DR. BHUWANENDRA SINGH 7.DR. യർ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार SURESH KUMAR 8.MRS. RENU SAHARAN 9.DR. BISHWA ത സർക്കാർ बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव प्रीपडी स्टड्ड, अन्ड भन MOHAN SAHOO 10.DR. MANISH KUMAR O ୯୭৯৮೫৯, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, إنَّفَ دَى انتَّيليكچولپراپرتيگورنمنٹ آف انڌيا அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند ,बौद्धक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, 👸 🎞 అగాగుస్ జుద్రాస్లో ్లిద్గా కార్యులయము, భారత ప్రభుత్వము, శ్రీ ప్రశుత్వము, శ్రీ ప్రభుత్వము, శ్రీ ప్రశుత్వము, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ कार्यालग्न,ভाরত সরকার, മೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ಥಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्याल<u>य, भारत स</u>रकार, બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાયલિસ, <mark>ભારતસરક</mark>ાર, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सुरकार, घेंपिਕ ਸੰਪਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Фり೪೩೫ ၆<mark>୧୯೫</mark>೮ ၆೫೬೫.2 ხ೫೩೪೫೪೫.৫, அறிவுசார் சொ<mark>த்து அலுவ</mark>லகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत<mark>्ति कार्या</mark>लयं, भारत सरकार, ప్రే కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, రౌగెక్డా लम्गारेत खोद्दरे انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت ہند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, ठౌగెక్డా लम्गारेत खोद्दरे हैं उ नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, वौद्धिक राष्ट्रीविक राष्ट्रीविक, जार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, वौद्धिक राष्ट्रीविक राष्ट्रीविक, চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (बॉफ्निक সম্পদ कार्यालय, ভाরত সরকার, బౌధిద్ది ఉప్పి కట్టింది, భారత నేకంలర, बौद्धिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, دانشورانه <mark>مل</mark>ڪيٽ جو دفتر، هندستان جي حڪومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دي انٹيليکچولپراپرڻيگورنمنٹ آف انڈيا "बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, कार्यात कार्यालयं, भारत सरकार انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند irian मार्च मार्च प्रकार के प्रकार के अधिक अधिक के एक अधिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পৰ্দ কাৰ্যালয়,ভাৰত সরকার, ফৌটুর্ভ बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी स्टउंट, ङाउंड मठवांट, Ф५६% G20% ७७% ७७% ५७%, ४७%, ७०%, १५८०, ५०%, १५८०, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, افس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت بند , बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ कार्यालग्न,ভाরত সরকার, മೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ಥಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार ಸ್ಟ್ ಸಂಪತ್ತಿ ಕಾರ್ಗ್ಯಾಲಯಮು, ಭಾರತ ప్రభుత్వము, ಶ"र्राण ೧೯೫೫ನೆ छोधरेट ೀ ौगधऋ 'ಆ४ पौट रुषक्रीरे, बुद्दिगोनां, مند नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, वौद्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কার্যালয়,ভারত সরকার, ঐটুর্চ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घੌपिव मेंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ୩୪୫ରମ ଓ2୯୬୪ ୪୪୪୬୬୬ ୪୬୬୬୬୬୬.୯, ଉର୍ଡ୍ଡ୬୬୬୬୦ ୪୬୬୪୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, آفس آف ,دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دي انٹيليکچولپرايرڻيگورنمنٹ آف انڈيا बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, 8"र्राण लम्रारेले खेिं छों छों বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ঠেণ্ট্রিষ্ঠ শুঠ, হঠিংণ্ট, ফ্লাট্রর ঠেচ্চাচ্ सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्डिट, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф५%&7 G2C%E ५७८%,३ ७%%।३ ८%%।३ ५%%। एक्शिक मेंपेडी स्डिट, बार्टिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ



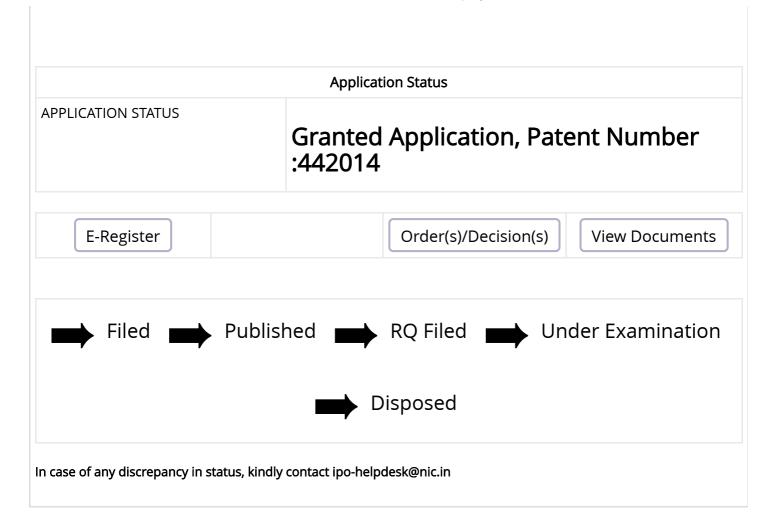
Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks Department for Promotion of Industry and Internal Trade Ministry of Commerce & Industry, Government of India

## (http://ipindia.nic.in/index.htm)



(http://ipindia.nic.in/index.htm)

Application Details				
APPLICATION NUMBER	202211028121			
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION			
DATE OF FILING	16/05/2022			
APPLICANT NAME	<ol> <li>DR. ABHISHEK TIWARI</li> <li>DR. VARSHA TIWARI</li> <li>DR. NAVNEET VERMA</li> <li>BINITA PALARIA</li> <li>DR. ANITA SINGH</li> <li>DR. BHUWANENDRA SINGH</li> <li>DR. SURESH KUMAR</li> <li>MRS. RENU SAHARAN</li> <li>DR. BISHWA MOHAN SAHOO</li> <li>DR. MANISH KUMAR</li> </ol>			
TITLE OF INVENTION	DEVELOPMENT AND EVALUATION OF VORICONAZOLE LOADED NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER BASED IN-SITU GEL OCULAR DRUG DELIVERY			
FIELD OF INVENTION	CHEMICAL			
E-MAIL (As Per Record)	ashish.iprindia@hotmail.com			
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	ashish.iprindia@hotmail.com			
E-MAIL (UPDATED Online)				
PRIORITY DATE				
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	16/06/2022			
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	20/05/2022			
FIRST EXAMINATION REPORT DATE	28/06/2022			
Date Of Certificate Issue	31/07/2023			
POST GRANT JOURNAL DATE	04/08/2023			
REPLY TO FER DATE	01/08/2022			



#### FORM 5

THE PATENTS ACT 1970 (39 OF 1970)

&

#### THE PATENT RULES, 2003

#### DECLARATION AS TO INVENTORSHIP

[See section 10(6) and Rule 13(6)]

I/We,

NAME	NATIONALITY	ADDRESS
DR. ABHISHEK TIWARI	INDIAN	PROFESSOR, PHARMACY ACADEMY, IFTM
		UNIVERSITY, MORADABAD,
		UTTAR PRADESH, INDIA
DR. VARSHA TIWARI	INDIAN	PROFESSOR, PHARMACY ACADEMY, IFTM
		UNIVERSITY, MORADABAD,
		UTTAR PRADESH, INDIA
DR. NAVNEET VERMA	INDIAN	DIRECTOR & DEAN,PHARMACY
		ACADEMY, IFTM UNIVERSITY,
		MORADABAD,
		UTTAR PRADESH, INDIA
BINITA PALARIA	INDIAN	DEVSTHALI VIDYAPEETH COLLEGE OF
		PHARMACY, LALPUR, RUDRAPUR,
		U.S. NAGAR, UTTARAKHAND
DR. ANITA SINGH	INDIAN	DEPARTMENT OF PHARMACEUTICAL
		SCIENCES, KUMAUN UNIVERSITY,
		BHIMTAL CAMPUS, NAINITAL,
		UTTARAKHAND-263136
DR. BHUWANENDRA	INDIAN	PROFESSOR; S. D. COLLEGE OF
SINGH		PHARMACY &VOCATIONAL STUDIES,
		BHOPA ROAD, MUZAFFARNAGAR (U.P.)
DR. SURESH KUMAR	INDIAN	BHARAT INSTITUTE OF PHARMACY,
		PEHLADPUR, BABAIN KURUKSHETRA
		HARYANA, INDIA
MRS. RENU SAHARAN	INDIAN	MM COLLEGE OF PHARMACY, MAHARISHI
		MARKANDESHWAR (DEEMED TO BE
		UNIVERSITY), AMBALA-133207,
DR. BISHWA MOHAN	INDIAN	ROLAND INSTITUTE OF
SAHOO		PHARMACEUTICAL SCIENCES,
		BERHAMPUR, ODISHA-760010
DR. MANISH KUMAR	INDIAN	MM COLLEGE OF PHARMACY, MAHARISHI
		MARKANDESHWAR (DEEMED TO BE
		UNIVERSITY), AMBALA-133207

hereby declare that the true and first inventor(s) of the invention disclosed in the provisional/Complete specification filed in pursuance of my /our application numbered dated May  $16,\,2022$  is/are

### 2. INVENTORS (S)

(a)NAME	(b)NATIONALITY	(c) ADDRESS
DR. ABHISHEK TIWARI	INDIAN	PROFESSOR, PHARMACY ACADEMY, IFTM
		UNIVERSITY, MORADABAD,
		UTTAR PRADESH, INDIA
DR. VARSHA TIWARI	INDIAN	PROFESSOR, PHARMACY ACADEMY, IFTM
		UNIVERSITY, MORADABAD,
		UTTAR PRADESH, INDIA
DR. NAVNEET VERMA	INDIAN	DIRECTOR & DEAN,PHARMACY
		ACADEMY, IFTM UNIVERSITY,
		MORADABAD,
		UTTAR PRADESH, INDIA
BINITA PALARIA	INDIAN	DEVSTHALI VIDYAPEETH COLLEGE OF
		PHARMACY, LALPUR, RUDRAPUR,
		U.S. NAGAR, UTTARAKHAND
DR. ANITA SINGH	INDIAN	DEPARTMENT OF PHARMACEUTICAL
		SCIENCES, KUMAUN UNIVERSITY,
		BHIMTAL CAMPUS, NAINITAL,
		UTTARAKHAND-263136
DR. BHUWANENDRA	INDIAN	PROFESSOR; S. D. COLLEGE OF
SINGH		PHARMACY &VOCATIONAL STUDIES,
		BHOPA ROAD, MUZAFFARNAGAR (U.P.)
DR. SURESH KUMAR	INDIAN	BHARAT INSTITUTE OF PHARMACY,
		PEHLADPUR, BABAIN KURUKSHETRA
		HARYANA, INDIA
MRS. RENU SAHARAN	INDIAN	MM COLLEGE OF PHARMACY,
		MAHARISHI MARKANDESHWAR (DEEMED
		TO BE UNIVERSITY), AMBALA-133207,
DR. BISHWA MOHAN	INDIAN	ROLAND INSTITUTE OF
SAHOO		PHARMACEUTICAL SCIENCES,
		BERHAMPUR, ODISHA-760010
DR. MANISH KUMAR	INDIAN	MM COLLEGE OF PHARMACY,
		MAHARISHI MARKANDESHWAR (DEEMED
		TO BE UNIVERSITY), AMBALA-133207

### 3. DECLARATION TO BE GIVEN WHEN THE APPLICATION IN INDIA IS FILED BY THE APPLICANT (S) IN THE CONVENTION COUNTRY

We ,the applicant(s) in the convention country hereby declare that our right to apply for a patent in India is by way of assignment from the true and first inventor(s)

Dated this May 16, 2022

(Ashish Sharma) Authorized Agent for the Applicant Indian Patent Agent Regn No. IN/PA-3021

To,

THE CONTROLLER OF PATENTS,
THE PATENT OFFICE AT NEW DELHI/MUMBAI/CHENNAI/KOLKATA