

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5558377

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ENTITY CONVERSION
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT	07/26/2018
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	FRIATEC GMBH
<b>Street Address:</b>	STEINZEUGSTRASSE 50
<b>City:</b>	MANNHEIM
<b>State/Country:</b>	GERMANY
<b>Postal Code:</b>	68229
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Patent Number:</b>	6146581
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(202)628-8844
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
<b>Phone:</b>	202-624-2500
<b>Email:</b>	rswann@crowell.com
<b>Correspondent Name:</b>	CROWELL & MORING LLP
<b>Address Line 1:</b>	PO BOX 14300
<b>Address Line 2:</b>	INTELLECTUAL PROPERTY GROUP
<b>Address Line 4:</b>	WASHINGTON, D.C. 20044-4300
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	037021.48095US
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	MARK H. NEBLETT, REG. NO. 42,028
<b>SIGNATURE:</b>	/Mark H. Neblett/
<b>DATE SIGNED:</b>	06/06/2019
<b>Total Attachments: 11</b>	
source=48095CR#page1.tif	
source=48095CR#page2.tif	
source=48095CR#page3.tif	
source=48095CR#page4.tif	
source=48095CR#page5.tif	

source=48095CR#page6.tif  
source=48095CR#page7.tif  
source=48095CR#page8.tif  
source=48095CR#page9.tif  
source=48095CR#page10.tif  
source=48095CR#page11.tif

Number of entry	a) Enterprise b) Registered office, subsidiary, domestic business address, person authorised to receive, branch offices c) Business purpose	Share capital	a) General provisions of representation b) Board, management body, executive or managing directors, personally liable shareholders, managers, authorised representatives and special power of representation	Power of attorney	a) Legal form, start, statutes or articles of association b) Other legal relations	a) Date of entry b) Remarks
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>a) FRIATEC GmbH Mannheim Business address : Steinzeugstraße 50, 68229 Mannheim</p> <p>c) Development, production, sale and distribution of products made of ceramic raw materials, of plastics and metals, also in the field of medical technology and commercial activities and services of all kinds. Licensing in and licensing out of property rights, processes and other know-how, establishment, acquisition and operation of businesses, trading companies and installations pertaining to the business purpose and pooling of such businesses under uniform management.</p>	48.000.000.00 EUR	<p>a) Each managing director represents the company individually.</p> <p>b) Manager : Dr. Hagjoo, Amin Wolfgang Niclas born 08 OCT 1964 in Königswinter authorised to undertake legal transactions in the name of the company with itself or as representative of a third party.</p>	<p>Joint power of attorney with one managing director or another authorised signatory: Dr. Nikel, Ernst-Dieter, Offersheim, Dr. Ing. Grybowski, Reinhard, born 29 OCT 1958 in Karlsruhe, Bollweyer, Peter, born 28 APR 1964 in Heddeshelm, Katzler, Veit Franz, born 08 APR 1968 in Heidelberg, Wilhelm, Markus, born on 07 JUL 1962 in Birkenau, Hojenski, Andrzej, born on 16 JULY 1961 in Oberhausen-Rheinhausen, Stähle, Bernhard, born on 08 MAR 1967 in Erlingen-Neckarhausen, Henes, Klaus, born on 04 MAY 1968 in Grünstadt, Kayser, Armin, born on 14 FEB 1965 in Bad Gröntenbach</p>	<p>a) Limited liability company Articles of association of 29 MAY 2018</p> <p>b) The company was established by a form-changing transformation of the stock company "FRIATEC Aktiengesellschaft", Mannheim (district court Mannheim, commercial register HRB 5275) in accordance with § 190 of the Reorganization of Companies Act. Reference is made to the deeds submitted to the court.</p> <p>A control and profit assumption agreement has been concluded with the "GPS Holding Germany GmbH", Mannheim (district court Mannheim, commercial register HRB 7930) on 19 JAN 1999, approved by the general meeting on 01 MAR 1999.</p>	<p>a) 07 JUN 2018</p>

*Certified translation of the German document*

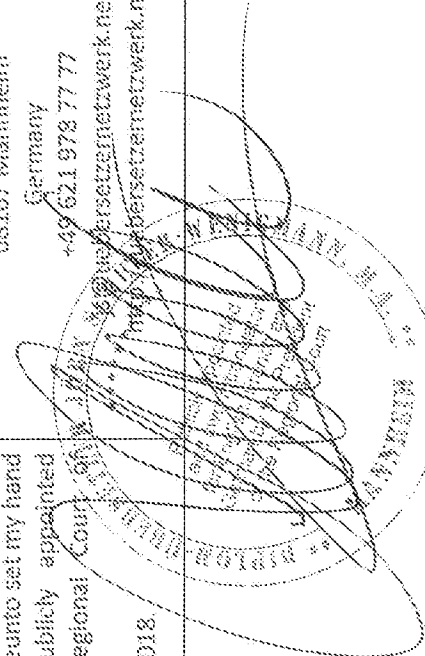
2	<p>Granted:          Joint power of attorney with one managing director or another authorised signatory:          Westphal, Jörg, born on 07 OCT 1963 in Dornheim,          Gleisner, Justin Peter, born on 02 FEB 1978 in Mannheim,          Eckert, Gunnar, born on 25 FEB 1964 in Wunstorf</p> <p>Power of attorney expired:          Dr. Ing. Grybowski, Reinhard, born 29 OCT 1958 in Karlsruhe,          Power of attorney expired:          Hojenski, Andreas, born on 16 JUN 1961 in Oberhausen-Rheinhausen,</p>	<p>Reference is made to the deeds submitted to the court.</p>	<p>a)          26 JUL 2018          Kretzler</p>
---	--	---	--

**Certification**

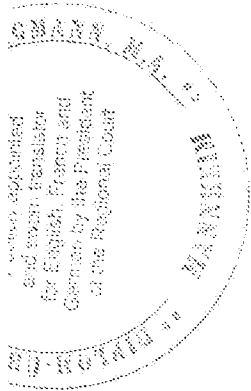
This is to certify that the above/overleaf is a true and correct translation of the attached document. It is made by myself and to the best of my knowledge, ability and belief.

In witness whereof I have hereunto set my hand and my official seal as publicly appointed translator sworn by the Regional Court Mannheim/Germany on this Monday, 08 October 2018.

Dipl.-Übers. Jörn Schüller-Wenigmann, M.A.  
 Publicly appointed translator sworn by the Regional Court of Mannheim/Germany  
 Speizerstr. 9  
 68167 Mannheim  
 Germany  
 +49 621 978 77 77  
 www.schueller-wenigmann.de  
 www.schueller-wenigmann.de



Nummer der Eintragung	a) Firma b) Sitz, Niederlassung, iftfnliche Geschftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen c) Gegenstand des Unternehmens	Grund- oder Stammkapital	e) Allgemeine Vertretungsregelung b) Vorstand, Leitungsorgan, geschftsflhrende Direktoren, persnlich haftende Gesellschafter, Geschftsleiter, vertretungsberechtigte und besonders Vertretungsberechtigte	Prokura	d) Rechtsform, Beginn,setzung oder Gesellschaftsvertrag b) sonstige Rechtsverhltnisse	a) Tag der Eintragung b) Beendigung
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>a) FRIATEC GmbH</p> <p>b) Mannheim: Geschftsanschrift: Stelzleugasse 50 68225 Mannheim</p> <p>c) Die Entdeckung, die Herstellung, der Verkauf und der Vertrieb von Erzeugnissen aus keramischen Rohstoffen, aus Kunststoffen und aus Metallen, auch auf dem Gebiet der Medizintechnik, sowie die Ausfhrung gemeinsamer Ttigkeiten und Dienstleistungen aller Art Zini Gegenstand des Unternehmens zhlen auch die Lizenznahme und Lizenzvergabe von Schutzrechten, Verfahren und sonstigen Know-How, sowie die Grndung, der Erwerb und der Betrieb von Unternehmen, Handelsgesellschaften und Anlagen, die mit diesem Zweck zusammenhngend sind und die Zusammenarbeit solcher Unternehmen unter einheitlicher Leitung.</p>	48.096.696,00 EUR	<p>a) Jeder Geschftsflhrer vertritt einzeln.</p> <p>b) Geschftsflhrer: Dr. Hagen, Arnd Wolfgang Nilsas, Kngigswinter, *09.10.1964 mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschfte abzuschließen;</p>	<p>Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschftsflhrer oder einem anderen Prokuristen: Dr. Nias, Ernst-Dieter, Oberhausen Dr. Ing. Gryboski, Renate, Kdsruhe, *28.10.1958 Dallay, Peter, Hndelshelm, *28.04.1964 Fischer, Veit Franz, Hndelshelm, *08.04.1968 Nilsas, Michael, Birkensau, *07.07.1962 Nilsas, Andrea, Oberhausen, Hndelshelm, *19.08.1962 Stille, Bernhard, Hndelshelm-Neckarhausen, *08.01.1987 Hared, Klaus, Crailsheim, *04.05.1955 Kaysen, Armin, Bad Griesbach, *14.02.1965</p>	<p>a) Gesellschaft mit beschrnkter Haftung Gesellschaftsvertrag vom 29.03.2018.</p> <p>b) Die Gesellschaft ist entstanden durch formwechselnde Umwandlung der Aktiengesellschaft "FRATEC Aktiengesellschaft", Mannheim (Amtsgericht Mannheim HRB 5273) gemss § 190 ff. UmwG. Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen. Mit der "SPS Holding Germany GmbH", Mannheim (Amtsgericht Mannheim HRB 7590) wurde am 10.01.1999 ein Robustierungs- und Gewinnabfhrungsvertrag abgeschlossen, den die Hauptversammlung am 01.03.1999 zugestimmt hat. Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen.</p>	<p>a) 07.05.2018 Friedrich</p>
2				<p>Erteilt: Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschftsflhrer oder einem anderen Prokuristen: Wiestphal, Jrg, Dndelshelm, *07.02.1963 Gleisner, Justine Peter, Mannheim, *02.02.1979 Eckert, Gtoran, Wonnau, *25.02.1984</p> <p>Prokura absetzen: Dr. Ing. Gryboski, Renate, Kdsruhe, *26.10.1958 Friedora absetzen: Hryboski, Andrea, Oberhausen, Hndelshelm, *19.08.1962</p>		<p>a) 26.07.2018 Friedrich</p>





[SEAL OF THE COURT]

[COAT OF ARMS]

**BADEN-WÜRTTEMBERG**

**District Court in Mannheim**  
[Amtsgericht Mannheim]

HBR 730544

**Official current printout**

Date of the retrieval from the register: 29 August 2018

Date of last entry: 26 July 2018

The printout testifies the content of the commercial register.

This printout is not signed and it is deemed to be a certified copy.

Mannheim, dated 29 August 2018

Registrar of the court registry

[SIGNATURE]                      [SEAL OF THE COURT]  
Lauinger, judicial clerk

Commercial Register B of the Amtsgericht [district court] Mannheim	Department B Report of the current registry entry Retrieval of 29 August 2018, 15:10	Registry number of enterprise HRB 73064
Page 1/ 2		

**1. Number of hitherto entries:**

2

**2.a) Enterprise:**

FRIATEC GmbH

**b) Registered office, subsidiary, domestic business address, person authorized to receive,  
branch offices:**

Mannheim,  
Business address: Steinzeugstraße 50, 68229 Mannheim

**c) Business purpose:**

Development, production, sale and distribution of products made of ceramic raw materials, of plastics and metals, also in the field of medical technology and commercial activities and services of all kinds. Licensing in and licensing out of property rights, processes and other know-how, establishment, acquisition and operation of businesses, trading companies and installations pertaining to the business purpose and pooling of such businesses under uniform management.

**3. Share capital:**

48,000,000.00 EUR

**4.a) General provisions of representation:**

Each managing director represents the company individually.

**b) Board, management body, executive or managing directors, personally liable shareholders,  
manager, authorized representatives and special power of representation:**

Dr. Haghjoo, Amin Wolfgang Niclas

\* 08 OCT 1964 in Königswinter

authorized to undertake legal transactions in the name of the company with itself or as representative of a third party.

**5. Power of attorney:**

General power of attorney together with one managing director and one authorised signatory

Bolleyer, Peter, Heddeshelm, \* 28 APR 1964

Eckert, Gunnar, Wunstorf, \* 25 FEB 1964

Gleisner, Justin Peter, Mannheim, \* 02 FEB 1978

Henes, Klaus, Grünstadt, \* 04 MAY 1968

Katzer, Veit Franz, Heidelberg, \* 08 APR 1968

Kayser, Armin, Bad Grönenbach, \* 14 FEB 1965

Dr. Nikel, Ernst-Dieter, Olfersheim

Stähle, Bernhard, Edingen-Neckarhausen, \* 08 MAR 1967

Westphal, Jörg, Dornheim, \* 07 OCT 1963



Commercial Register B of the Amtsgericht [district court] Mannheim	Department B Report of the current registry entry Retrieval of 29 August 2018, 15:10	Registry number of enterprise HRB 73064
	Page 2 / 2	

Wiihelm, Markus, Birkenau, \* 07 JUL 1962

**6.a) Legal form, start, statutes or articles of association:**

Gesellschaft mit beschränkter Haftung [Limited liability company]  
Articles of association of 29 May 2018

Last amended by the decision of 29 March 2017

**b) Other legal relations:**

The company was established by a form-changing transformation of the stock company "FRIATEC Aktiengesellschaft", Mannheim (district court Mannheim, commercial register HRB 5275) in accordance with § 190 of the Reorganization of Companies Act.  
Reference is made to the deeds submitted to the court.

A control and profit assumption agreement has been concluded with the "GPS Holding Germany GmbH", Mannheim (district court Mannheim, commercial register HRB 7930) on 19 JAN 1999, approved by the general meeting on 01 MAR 1999.

**7 a) Date of last entry:**

26 July 2018

<b>Certification</b>  This is to certify that the above/overleaf is a true and correct translation of the attached document. It is made by myself and to the best of my knowledge, ability and belief. In witness whereof I have hereunto set my hand and my official seal as publicly appointed translator sworn by the Regional Court of Mannheim/Germany on this Monday, 08 October 2018.	Dipl.-Übers. Jörn Schüler-Wenigmann, M.A. Publicly appointed translator sworn by the Regional Court of Mannheim/Germany Spelzenstr. 9 68167 Mannheim Germany +49 621 978 77 77 js@uebersetzernetzwerk.net jw@uebersetzernetzwerk.net
--	---





**BADEN-WÜRTTEMBERG**

**Amtsgericht Mannheim**  
- Registergericht -

HRB 730644

**Amtlicher aktueller Ausdruck**

Datum des Abrufs aus dem Register: 29.08.2018

Datum der letzten Eintragung: 26.07.2018

Der Ausdruck bezeugt den Inhalt des Handelsregisters.

Dieser Ausdruck wird nicht unterschrieben und gilt als beglaubigte Abschrift.

Mannheim, den 29.08.2018

Urkundsbeamter/in der Geschäftsstelle

  
Lauinger  
Justizangestellte



Register B des Amtsgerichts Mannheim	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 29.08.2018 15:10	Nummer: HRL
	Seite 1 von 2	

1. Anzahl der bisherigen Eintragungen:

2

2. a) Firma:

FRIATEC GmbH

b) Sitz, Niederlassung, inländische Geschäftsanschrift, empfangsberechtigte Person, Zweigniederlassungen:

Mannheim  
Geschäftsanschrift: Steinzeugstraße 50, 68229 Mannheim

c) Gegenstand des Unternehmens:

Die Entwicklung, die Herstellung, der Verkauf und der Vertrieb von Erzeugnissen aus keramischen Rohstoffen, aus Kunststoffen und aus Metallen, auch auf dem Gebiet der Medizintechnik sowie die Ausführung gewerblicher Tätigkeiten und Dienstleistungen aller Art. Zum Gegenstand des Unternehmens zählen auch die Lizenznahme und Lizenzvergabe von Schutzrechten, Verfahren und sonstigem Know-How, sowie die Gründung, der Erwerb und der Betrieb von Unternehmen, Handelsgesellschaften und Anlagen, die mit diesem Zweck zusammenhängen und die Zusammenfassung solcher Unternehmen unter einheitlicher Leitung.

3. Grund- oder Stammkapital:

48.000.000,00 EUR

4. a) Allgemeine Vertretungsregelung:

Jeder Geschäftsführer vertritt einzeln.

b) Vorstand, Leitungsorgan, geschäftsführende Direktoren, persönlich haftende Gesellschafter, Geschäftsführer, Vertretungsberechtigte und besondere Vertretungsbefugnis:

Mit der Befugnis, im Namen der Gesellschaft mit sich im eigenen Namen oder als Vertreter eines Dritten Rechtsgeschäfte abzuschließen:

Geschäftsführer: Dr. Haghjoo, Amin Wolfgang Nicolas, Königswinter, \*08.10.1964

5. Prokura:

Gesamtprokura gemeinsam mit einem Geschäftsführer oder einem anderen Prokuristen:

Bolleyer, Peter, Heddeshelm, \*26.04.1964  
Eckert, Gunnar, Wunstorf, \*25.02.1964  
Gleisner, Justin Peter, Mannheim, \*02.02.1978  
Henes, Klaus, Grünstadt, \*04.05.1968  
Katzner, Veit Franz, Heidelberg, \*08.04.1965  
Kayser, Armin, Bad Grönenbach, \*14.02.1965  
Dr. Nickel, Ernst-Dieter, Oftersheim  
Stähle, Bernhard, Edingen-Neckarhausen, \*08.03.1967  
Westphal, Jörg, Donheim, \*07.10.1963

Register B des Amtsgerichts Mannheim	Abteilung B Wiedergabe des aktuellen Registerinhalts Abruf vom 29.08.2018 15:10	Nummer HRB
	Seite 2 von 2	

Wiihelm, Markus, Birkenau, \*07.07.1982

6. a) Rechtsform, Beginn, Satzung oder Gesellschaftsvertrag:

Gesellschaft mit beschränkter Haftung  
Gesellschaftsvertrag vom 29.05.2018

b) Sonstige Rechtsverhältnisse:

Die Gesellschaft ist entstanden durch formwechselnde Umwandlung  
der Aktiengesellschaft  
"FRIATEC Aktiengesellschaft", Mannheim (Amtsgericht Mannheim HRB 5275)  
gemäß § 190 ff. UmwG.  
Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen.

Mit der  
"GPS Holding Germany GmbH", Mannheim (Amtsgericht Mannheim HRB 7930)  
wurde am 19.01.1999 ein  
Beherrschungs- und Gewinnabführungsvertrag  
abgeschlossen, dem  
die Hauptversammlung am 01.03.1999 zugestimmt hat.  
Auf die bei Gericht eingereichten Urkunden wird Bezug genommen.

7. a) Tag der letzten Eintragung:

26.07.2018

