

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7308940

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
INGO BLEI	03/30/2022
JOHANNES BUNKUS	04/05/2022
STEPHAN KRAUS	04/19/2022
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
<b>Street Address:</b>	BERLINER RING 2
<b>City:</b>	WOLFSBURG
<b>State/Country:</b>	GERMANY
<b>Postal Code:</b>	D-38440
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	17699959
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(703)621-7155
<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>	7036217140
<b>Email:</b>	MAILROOM@MG-IP.COM
<b>Correspondent Name:</b>	MUNCY, GEISLER, OLDS & LOWE, P.C.
<b>Address Line 1:</b>	4000 LEGATO ROAD
<b>Address Line 2:</b>	SUITE 310
<b>Address Line 4:</b>	FAIRFAX, VIRGINIA 22033
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	1000/0380PUS1
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	MARTIN R. GEISLER
<b>SIGNATURE:</b>	/Martin R. Geissler/
<b>DATE SIGNED:</b>	05/02/2022
<b>Total Attachments: 9</b>	
source=2022-05-02_Assignment_1000_0380PUS1#page1.tif	
source=2022-05-02_Assignment_1000_0380PUS1#page2.tif	
source=2022-05-02_Assignment_1000_0380PUS1#page3.tif	

source=2022-05-02\_Assignment\_1000\_0380PUS1#page4.tif  
source=2022-05-02\_Assignment\_1000\_0380PUS1#page5.tif  
source=2022-05-02\_Assignment\_1000\_0380PUS1#page6.tif  
source=2022-05-02\_Assignment\_1000\_0380PUS1#page7.tif  
source=2022-05-02\_Assignment\_1000\_0380PUS1#page8.tif  
source=2022-05-02\_Assignment\_1000\_0380PUS1#page9.tif

Our Ref.: K 29807 US

## CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

### **WHEREAS:**

Dr. Ingo Blei, Hermann-Deppe-Ring 31, 38110, Braunschweig, Germany (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17/699,959, filed on March 21, 2022 entitled "HEATING OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION LINE DURING AN OVERRUN MODE OF A COMBUSTION UNIT" (hereinafter referred to as APPLICATION) which is based on the German invention disclosure entitled „**Aufheizen der ND-AGR-Strecke im Schub mittels e-Kat**“ (hereinafter referred to as INVENTION);

**WHEREAS:** Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, Germany (DE) (hereinafter referred to as **ASSIGNEE**), was an employer of the ASSIGNOR in Germany at the time of the invention and obtained all the ASSIGNORS right, title, and interest in, to, and under the INVENTION under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, December 22, 2020;

**NOW THEREFORE**, it is herewith confirmed that ASSIGNEE obtained the full and exclusive right, title, and interest in, to, and under the INVENTION from the ASSIGNOR including any right to claim priority to any patent and patent applications based on the INVENTION as provided in the preceding; and that ASSIGNEE has accepted the assignment.

### Substitute/Additional Assignment

In the event that the assignment according to the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) is not recognized, ASSIGNOR hereby assigns and transfers to the ASSIGNEE her/his full and exclusive right, title, and interest in the United States of America (including its territories and dependencies) and all other countries in, to, and under the INVENTION and the APPLICATION (including provisional, non-provisional, utility, design, divisional, continuing, and reissue applications, and any applications claiming priority from the INVENTION or the APPLICATION, that are based in whole or in part on the INVENTION or the APPLICATION), and any patents (including extensions thereof) of any country that have been or may be granted on the INVENTION or any part thereof, and including any right to claim priority under any available international agreement, including the

## ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG

**VORBEMERKUNGEN:** Dr. Ingo Blei, Hermann-Deppe-Ring 31, 38110, Braunschweig, Deutschland (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel „HEATING OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION LINE DURING AN OVERRUN MODE OF A COMBUSTION UNIT“ als US Patentanmeldung Nummer 17/699,959 am 21. März 2022 eingereicht wurde (im Folgenden ANMELDUNG). Die ANMELDUNG geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel „**Aufheizen der ND-AGR-Strecke im Schub mittels e-Kat**“ (im Folgenden ERFINDUNG).

Die Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des ÜBERTRAGENDEN in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 22. Dezember 2020 sämtliche Rechte, Ansprüche und das Eigentum an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) vom ÜBERTRAGENDEN.

**DIES VORAUSGESCHICKT**, wird hiermit bestätigt, dass der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER gemäß den vorstehenden Ausführungen die vollen und ausschließlichen Rechte, Ansprüche und Eigentum an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen aufgrund der ERFINDUNG vom ÜBERTRAGENDEN erworben und dass der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER die Übertragung angenommen hat.

### Übertragungserklärung

Für den Fall, dass die Übertragung gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) nicht anerkannt wird, so erfolgt hiermit die Abtretung und Übertragung der vollen und ausschließlichen Rechte, Ansprüche und des Eigentums durch den ÜBERTRAGENDEN an den ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER in den Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich deren Territorien und Schutzgebiete) und allen anderen Ländern an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG und der ANMELDUNG (einschließlich ganz oder teilweise auf der ERFINDUNG oder der ANMELDUNG basierender Designanmeldungen, provisorischer, nicht provisorischer, Gebrauchsmuster-, Teil-, Continuation- sowie Reissueanmeldungen und jeglicher Anmeldungen, die die Priorität der ERFINDUNG oder der ANMELDUNG in Anspruch nehmen) sowie jeglicher Patente (einschließlich

**Our Ref.: K 29807 US**

International Convention of 1883 and later modifications thereof, the Patent Cooperation Treaty and the European Patent Convention. This assignment is supported by good and valuable consideration including remuneration paid in addition to employee compensation by ASSIGNEE for this INVENTION.

ASSIGNEE accepts the assignment.

**Empowerment**

ASSIGNOR hereby grants ASSIGNEE's attorney or agent of record the power to insert on this agreement any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office (USPTO) for recordation of this document.

**Substitute Statement**

In the event that ASSIGNEE is unable, after reasonable effort, to secure ASSIGNOR's signature on any application, paper, or other instrument relating to any patent, patent application, letters patent, copyright, or other analogous protection relating to the INVENTION in any country, whether because of the ASSIGNOR's mental incapacity, death, or for any other reason whatsoever, said ASSIGNOR hereby irrevocably designates and appoints said ASSIGNEE and its duly authorized officers and agents as said ASSIGNOR's agent and attorney in fact to act for and to execute and file any such application, paper, or other instrument on said ASSIGNOR's behalf, and to do all other lawfully permitted acts to further the prosecution and issuance of any patent, patent application, letters patent, copyright, or any other analogous protection related to the INVENTION, with the same legal force and effect as if executed by said ASSIGNOR..

Erweiterungen derselben) in jeglichen Ländern, die für die ERFINDUNG ganz oder teilweise erteilt wurden oder noch erteilt werden, einschließlich etwaiger Prioritätsrechte gemäß jedes bestehenden internationalen Übereinkommen, einschließlich des Pariser Verbandsübereinkunft von 1883, Vertrag über die internationale Zusammenarbeit (PCT) und das Europäisches Patentübereinkommen. Dieser Abtretung und Übertragung liegt eine angemessene Gegenleistung zugrunde, einschließlich einer Vergütung, die der ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER für diese ERFINDUNG zusätzlich zum Arbeitnehmerentgelt zahlt.

Der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER nimmt die Übertragung an.

**Vollmacht**

Der ÜBERTRAGENDE erteilt hiermit dem Anwalt oder dem eingetragenen Vertreter des ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGERS, zur Einhaltung der Vorschriften des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika (USPTO) für die Eintragung dieses Dokuments, die Kraft, die gegenwärtige Vereinbarung um notwendige oder sachdienliche Vermerke zu ergänzen.

**Bevollmächtigung**

Für den Fall, dass der ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER nach zumutbaren Bemühungen nicht in der Lage ist, die Unterschrift des ÜBERTRAGENDEN auf Anmeldungen, Schriftstücken oder anderen Urkunden im Zusammenhang mit Patenten, Patentanmeldungen, Patentschriften, Urheberrechten oder anderweitigem analogen Schutz bezüglich der ERFINDUNG in einem beliebigen Land zu sichern, sei es aufgrund geistigen Unvermögens oder Tod des ÜBERTRAGENDEN oder aus einem anderen Grund, so bestellt und ermächtigt der ÜBERTRAGENDE hiermit den ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER und dessen rechtmäßig bevollmächtigte Vertreter und Erfüllungsgehilfen unwiderruflich zu seinem Bevollmächtigten und Vertreter, um in seinem Namen zu handeln und diese Anmeldungen, Schriftstücke oder anderen Urkunden rechtsgültig auszufertigen und einzureichen und alle sonstigen gesetzlich zulässigen Handlungen zur Förderung der Abwicklung und Erteilung von Patenten, Patentanmeldungen, Patentschriften, Urheberrechten oder anderweitigem analogen Schutz bezüglich der ERFINDUNG vorzunehmen, und zwar mit derselben Rechtskraft und

Our Ref.: K 29807 US

Wirksamkeit wie wenn dies vom  
ÜBERTRAGENDEN vorgenommen worden wäre.

The English version of this agreement is  
binding.

Die englische Fassung dieser  
Vereinbarung ist maßgeblich.

**Signature for each ASSIGNOR:**

Blei Ingo VWPKI EB52E03C8C02 B76A	Digital unterschrieben von Blei Ingo VWPKI EB52E03C8C02B76A Datum: 2022.03.30 14:51:19 +02'00'	/	_____
Signature Dr. Ingo Blei			date of signature

**Signature for ASSIGNEE:**

i.V. Bellin Jan VWPKI 75B20F1641B09 C65	Digital unterschrieben von Bellin Jan VWPKI 75B20F1641B09C65 Datum: 2022.03.29 14:01:55 +02'00'	/	_____
Signature for Volkswagen Aktiengesellschaft Jan Bellin (Patent Consultant)			date of signature

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:**  
Johannes Bunkus, Lange Straße 19, 39393, Hötensleben OT Barneberg, Germany (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17/699,959, filed on March 21, 2022 entitled "HEATING OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION LINE DURING AN OVERRUN MODE OF A COMBUSTION UNIT" (hereinafter referred to as APPLICATION) which is based on the German invention disclosure entitled „Aufheizen der ND-AGR-Strecke im Schub mittels e-Kat“ (hereinafter referred to as INVENTION);

**WHEREAS:** Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, Germany (DE) (hereinafter referred to as **ASSIGNEE**), was an employer of the ASSIGNOR in Germany at the time of the invention and obtained all the ASSIGNORS right, title, and interest in, to, and under the INVENTION under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, December 22, 2020;

**NOW THEREFORE,** it is herewith confirmed that ASSIGNEE obtained the full and exclusive right, title, and interest in, to, and under the INVENTION from the ASSIGNOR including any right to claim priority to any patent and patent applications based on the INVENTION as provided in the preceding; and that ASSIGNEE has accepted the assignment.

Substitute/Additional Assignment

In the event that the assignment according to the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) is not recognized, ASSIGNOR hereby assigns and transfers to the ASSIGNEE her/his full and exclusive right, title, and interest in the United States of America (including its territories and dependencies) and all other countries in, to, and under the INVENTION and the APPLICATION (including provisional, non-provisional, utility, design, divisional, continuing, and reissue applications, and any applications claiming priority from the INVENTION or the APPLICATION, that are based in whole or in part on the INVENTION or the APPLICATION), and any patents (including extensions thereof) of any country that have been or may be granted on the INVENTION or any part thereof, and including any right to claim priority under any available international agreement, including the

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Johannes Bunkus, Lange Straße 19, 39393, Hötensleben OT Barneberg, Deutschland (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel „HEATING OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION LINE DURING AN OVERRUN MODE OF A COMBUSTION UNIT“ als US Patentanmeldung Nummer 17/699,959 am 21. März 2022 eingereicht wurde (im Folgenden ANMELDUNG). Die ANMELDUNG geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel „Aufheizen der ND-AGR-Strecke im Schub mittels e-Kat“ (im Folgenden ERFINDUNG).

Die Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des ÜBERTRAGENDEN in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 22. Dezember 2020 sämtliche Rechte, Ansprüche und das Eigentum an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) vom ÜBERTRAGENDEN.

**DIES VORAUSGESCHICKT,** wird hiermit bestätigt, dass der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER gemäß den vorstehenden Ausführungen die vollen und ausschließlichen Rechte, Ansprüche und Eigentum an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen aufgrund der ERFINDUNG vom ÜBERTRAGENDEN erworben und dass der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER die Übertragung angenommen hat.

Übertragungserklärung

Für den Fall, dass die Übertragung gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) nicht anerkannt wird, so erfolgt hiermit die Abtretung und Übertragung der vollen und ausschließlichen Rechte, Ansprüche und des Eigentums durch den ÜBERTRAGENDEN an den ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER in den Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich deren Territorien und Schutzgebiete) und allen anderen Ländern an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG und der ANMELDUNG (einschließlich ganz oder teilweise auf der ERFINDUNG oder der ANMELDUNG basierender Designanmeldungen, provisorischer, nicht provisorischer, Gebrauchsmuster-, Teil-, Continuation- sowie Reissueanmeldungen und jeglicher Anmeldungen, die die Priorität der ERFINDUNG oder der ANMELDUNG in Anspruch nehmen) sowie jeglicher Patente (einschließlich

**Our Ref.: K 29807 US**

International Convention of 1883 and later modifications thereof, the Patent Cooperation Treaty and the European Patent Convention. This assignment is supported by good and valuable consideration including remuneration paid in addition to employee compensation by ASSIGNEE for this INVENTION.

ASSIGNEE accepts the assignment.

#### Empowerment

ASSIGNOR hereby grants ASSIGNEE's attorney or agent of record the power to insert on this agreement any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office (USPTO) for recordation of this document.

#### Substitute Statement

In the event that ASSIGNEE is unable, after reasonable effort, to secure ASSIGNOR's signature on any application, paper, or other instrument relating to any patent, patent application, letters patent, copyright, or other analogous protection relating to the INVENTION in any country, whether because of the ASSIGNOR's mental incapacity, death, or for any other reason whatsoever, said ASSIGNOR hereby irrevocably designates and appoints said ASSIGNEE and its duly authorized officers and agents as said ASSIGNOR's agent and attorney in fact to act for and to execute and file any such application, paper, or other instrument on said ASSIGNOR's behalf, and to do all other lawfully permitted acts to further the prosecution and issuance of any patent, patent application, letters patent, copyright, or any other analogous protection related to the INVENTION, with the same legal force and effect as if executed by said ASSIGNOR..

Erweiterungen derselben) in jeglichen Ländern, die für die ERFINDUNG ganz oder teilweise erteilt wurden oder noch erteilt werden, einschließlich etwaiger Prioritätsrechte gemäß jedes bestehenden internationalen Übereinkommen, einschließlich des Pariser Verbandsübereinkunft von 1883, Vertrag über die internationale Zusammenarbeit (PCT) und das Europäische Patentübereinkommen. Dieser Abtretung und Übertragung liegt eine angemessene Gegenleistung zugrunde, einschließlich einer Vergütung, die der ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER für diese ERFINDUNG zusätzlich zum Arbeitnehmerentgelt zahlt.

Der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER nimmt die Übertragung an.

#### Vollmacht

Der ÜBERTRAGENDE erteilt hiermit dem Anwalt oder dem eingetragenen Vertreter des ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGERS, zur Einhaltung der Vorschriften des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika (USPTO) für die Eintragung dieses Dokuments, die Kraft, die gegenwärtige Vereinbarung um notwendige oder sachdienliche Vermerke zu ergänzen.

#### Bevollmächtigung

Für den Fall, dass der ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER nach zumutbaren Bemühungen nicht in der Lage ist, die Unterschrift des ÜBERTRAGENDEN auf Anmeldungen, Schriftstücken oder anderen Urkunden im Zusammenhang mit Patenten, Patentanmeldungen, Patentschriften, Urheberrechten oder anderweitigem analogen Schutz bezüglich der ERFINDUNG in einem beliebigen Land zu sichern, sei es aufgrund geistigen Unvermögens oder Tod des ÜBERTRAGENDEN oder aus einem anderen Grund, so bestellt und ermächtigt der ÜBERTRAGENDE hiermit den ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER und dessen rechtmäßig bevollmächtigte Vertreter und Erfüllungsgehilfen unwiderruflich zu seinem Bevollmächtigten und Vertreter, um in seinem Namen zu handeln und diese Anmeldungen, Schriftstücke oder anderen Urkunden rechtsgültig auszufertigen und einzureichen und alle sonstigen gesetzlich zulässigen Handlungen zur Förderung der Abwicklung und Erteilung von Patenten, Patentanmeldungen, Patentschriften, Urheberrechten oder anderweitigem analogen Schutz bezüglich der ERFINDUNG vorzunehmen, und zwar mit derselben Rechtskraft und

Our Ref.: K 29807 US

Wirksamkeit wie wenn dies vom  
ÜBERTRAGENDEN vorgenommen worden wäre.

The English version of this agreement is  
binding.

Die englische Fassung dieser  
Vereinbarung ist maßgeblich.

**Signature for each ASSIGNOR:**

Bunkus Johannes VWPKI / 1C17BFE372D76785 /	Digital unterschrieben von Bunkus Johannes VWPKI 1C17BFE372D76785 Datum: 2022.04.05 09:32:56 +02'00'	_____
Signature Johannes Bunkus		date of signature

**Signature for ASSIGNEE:**

i.V. Bellin Jan VWPKI 75B20F1641B09 C65 / _____ /	Digital unterschrieben von Bellin Jan VWPKI 75B20F1641B09C65 Datum: 2022.03.29 14:01:45 +02'00'	_____
Signature for Volkswagen Aktiengesellschaft Jan Bellin (Patent Consultant)		date of signature



**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:**

Stephan Kraus, Im Rohrkamp 1, 38464, Groß Twülpstedt, Germany (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17/699,959, filed on March 21, 2022 entitled "HEATING OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION LINE DURING AN OVERRUN MODE OF A COMBUSTION UNIT " (hereinafter referred to as APPLICATION) which is based on the German invention disclosure entitled „**Aufheizen der ND-AGR-Strecke im Schub mittels e-Kat** “ (hereinafter referred to as INVENTION);

**WHEREAS:** Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, Germany (DE) (hereinafter referred to as **ASSIGNEE**), was an employer of the ASSIGNOR in Germany at the time of the invention and obtained all the ASSIGNORS right, title, and interest in, to, and under the INVENTION under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, December 22, 2020;

**NOW THEREFORE**, it is herewith confirmed that ASSIGNEE obtained the full and exclusive right, title, and interest in, to, and under the INVENTION from the ASSIGNOR including any right to claim priority to any patent and patent applications based on the INVENTION as provided in the preceding; and that ASSIGNEE has accepted the assignment.

Substitute/Additional Assignment

In the event that the assignment according to the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) is not recognized, ASSIGNOR hereby assigns and transfers to the ASSIGNEE her/his full and exclusive right, title, and interest in the United States of America (including its territories and dependencies) and all other countries in, to, and under the INVENTION and the APPLICATION (including provisional, non-provisional, utility, design, divisional, continuing, and reissue applications, and any applications claiming priority from the INVENTION or the APPLICATION, that are based in whole or in part on the INVENTION or the APPLICATION), and any patents (including extensions thereof) of any country that have been or may be granted on the INVENTION or any part thereof, and including any right to claim priority under any available international agreement, including the

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Stephan Kraus, Im Rohrkamp 1, 38464, Groß Twülpstedt, Deutschland (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Diensterfindung geleistet, welche mit dem Titel „HEATING OF AN EXHAUST GAS RECIRCULATION LINE DURING AN OVERRUN MODE OF A COMBUSTION UNIT“ als US Patentanmeldung Nummer 17/699,959 am 21. März 2022 eingereicht wurde (im Folgenden ANMELDUNG). Die ANMELDUNG geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel „**Aufheizen der ND-AGR-Strecke im Schub mittels e-Kat**“ (im Folgenden ERFINDUNG).

Die Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des ÜBERTRAGENDEN in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 22. Dezember 2020 sämtliche Rechte, Ansprüche und das Eigentum an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) vom ÜBERTRAGENDEN.

**DIES VORAUSGESCHICKT**, wird hiermit bestätigt, dass der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER gemäß den vorstehenden Ausführungen die vollen und ausschließlichen Rechte, Ansprüche und Eigentum an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen aufgrund der ERFINDUNG vom ÜBERTRAGENDEN erworben und dass der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER die Übertragung angenommen hat.

Übertragungserklärung

Für den Fall, dass die Übertragung gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) nicht anerkannt wird, so erfolgt hiermit die Abtretung und Übertragung der vollen und ausschließlichen Rechte, Ansprüche und des Eigentums durch den ÜBERTRAGENDEN an den ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER in den Vereinigten Staaten von Amerika (einschließlich deren Territorien und Schutzgebiete) und allen anderen Ländern an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG und der ANMELDUNG (einschließlich ganz oder teilweise auf der ERFINDUNG oder der ANMELDUNG basierender Designanmeldungen, provisorischer, nicht provisorischer, Gebrauchsmuster-, Teil-, Continuation- sowie Reissueanmeldungen und jeglicher Anmeldungen, die die Priorität der ERFINDUNG oder der ANMELDUNG in Anspruch nehmen) sowie jeglicher Patente (einschließlich

**Our Ref.: K 29807 US**

International Convention of 1883 and later modifications thereof, the Patent Cooperation Treaty and the European Patent Convention. This assignment is supported by good and valuable consideration including remuneration paid in addition to employee compensation by ASSIGNEE for this INVENTION.

ASSIGNEE accepts the assignment.

#### Empowerment

ASSIGNOR hereby grants ASSIGNEE's attorney or agent of record the power to insert on this agreement any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office (USPTO) for recordation of this document.

#### Substitute Statement

In the event that ASSIGNEE is unable, after reasonable effort, to secure ASSIGNOR's signature on any application, paper, or other instrument relating to any patent, patent application, letters patent, copyright, or other analogous protection relating to the INVENTION in any country, whether because of the ASSIGNOR's mental incapacity, death, or for any other reason whatsoever, said ASSIGNOR hereby irrevocably designates and appoints said ASSIGNEE and its duly authorized officers and agents as said ASSIGNOR's agent and attorney in fact to act for and to execute and file any such application, paper, or other instrument on said ASSIGNOR's behalf, and to do all other lawfully permitted acts to further the prosecution and issuance of any patent, patent application, letters patent, copyright, or any other analogous protection related to the INVENTION, with the same legal force and effect as if executed by said ASSIGNOR..

Erweiterungen derselben) in jeglichen Ländern, die für die ERFINDUNG ganz oder teilweise erteilt wurden oder noch erteilt werden, einschließlich etwaiger Prioritätsrechte gemäß jedes bestehenden internationalen Übereinkommen, einschließlich des Pariser Verbandsübereinkunft von 1883, Vertrag über die internationale Zusammenarbeit (PCT) und das Europäisches Patentübereinkommen. Dieser Abtretung und Übertragung liegt eine angemessene Gegenleistung zugrunde, einschließlich einer Vergütung, die der ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER für diese ERFINDUNG zusätzlich zum Arbeitnehmerentgelt zahlt.

Der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER nimmt die Übertragung an.

#### Vollmacht

Der ÜBERTRAGENDE erteilt hiermit dem Anwalt oder dem eingetragenen Vertreter des ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGERS, zur Einhaltung der Vorschriften des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika (USPTO) für die Eintragung dieses Dokuments, die Kraft, die gegenwärtige Vereinbarung um notwendige oder sachdienliche Vermerke zu ergänzen.

#### Bevollmächtigung

Für den Fall, dass der ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER nach zumutbaren Bemühungen nicht in der Lage ist, die Unterschrift des ÜBERTRAGENDEN auf Anmeldungen, Schriftstücken oder anderen Urkunden im Zusammenhang mit Patenten, Patentanmeldungen, Patentschriften, Urheberrechten oder anderweitigem analogen Schutz bezüglich der ERFINDUNG in einem beliebigen Land zu sichern, sei es aufgrund geistigen Unvermögens oder Tod des ÜBERTRAGENDEN oder aus einem anderen Grund, so bestellt und ermächtigt der ÜBERTRAGENDE hiermit den ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER und dessen rechtmäßig bevollmächtigte Vertreter und Erfüllungsgehilfen unwiderruflich zu seinem Bevollmächtigten und Vertreter, um in seinem Namen zu handeln und diese Anmeldungen, Schriftstücke oder anderen Urkunden rechtsgültig auszufertigen und einzureichen und alle sonstigen gesetzlich zulässigen Handlungen zur Förderung der Abwicklung und Erteilung von Patenten, Patentanmeldungen, Patentschriften, Urheberrechten oder anderweitigem analogen Schutz bezüglich der ERFINDUNG vorzunehmen, und zwar mit derselben Rechtskraft und

Our Ref.: K 29807 US

Wirksamkeit wie wenn dies vom  
ÜBERTRAGENEN vorgenommen worden wäre.

The English version of this agreement is  
binding.

Die englische Fassung dieser  
Vereinbarung ist maßgeblich.

**Signature for each ASSIGNOR:**

Kraus Stephan Digital  
VWPKI unterschrieben von  
EC9A2343365 Kraus Stephan VWPKI  
9CA40 EC9A23433659CA40  
Datum: 2022.04.19  
13:06:51 +02'00'

Signature Stephan Kraus

date of signature

**Signature for ASSIGNEE:**

i.V.

Bellin Jan VWPKI Digital unterschrieben  
75B20F1641B09 von Bellin Jan VWPKI  
C65 75B20F1641B09C65  
Datum: 2022.03.29  
14:01:31 +02'00'

Signature for Volkswagen Aktiengesellschaft  
Jan Bellin (Patent Consultant)

date of signature