

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT7596509

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
HANNES REWALD	02/18/2022
DR. STEPHAN SORGATZ	02/21/2022
FLORIAN KRANKE	02/18/2022
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
Street Address:	BERLINER RING 2
City:	WOLFSBURG
State/Country:	GERMANY
Postal Code:	38440
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	17635022
CORRESPONDENCE DATA	
Fax Number:	
<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>	
Phone:	5124023575
Email:	trosson@sgbfirm.com
Correspondent Name:	SLAYDEN GRUBERT BEARD PLLC
Address Line 1:	401 CONGRESS AVE
Address Line 2:	SUITE 1650
Address Line 4:	AUSTIN, TEXAS 78701
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	70255.121035
NAME OF SUBMITTER:	TODD ROSSON
SIGNATURE:	/TAR/
DATE SIGNED:	10/18/2022
Total Attachments: 9	
source=Assignment_121035#page1.tif	
source=Assignment_121035#page2.tif	
source=Assignment_121035#page3.tif	

source=Assignment_121035#page4.tif

source=Assignment_121035#page5.tif

source=Assignment_121035#page6.tif

source=Assignment_121035#page7.tif

source=Assignment_121035#page8.tif

source=Assignment_121035#page9.tif

CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

WHEREAS:

Hannes Rewald, Kaiserstr. 46, 38100, Braunschweig, Germany (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17/635,022, filed on February 14, 2022 entitled "METHOD FOR INCREASING THE TRAFFIC FLOW DENSITY AT A TRAFFIC LIGHT INTERSECTION" (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled „Zieloptimierte Fahrmanöver mit automatisierter Längsregelung an Ampelkreuzungen auf Basis einer“ (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, July 23, 2019;

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

ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG

VORBEMERKUNGEN: Hannes Rewald, Kaiserstr. 46, 38100, Braunschweig, Deutschland (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel „METHOD FOR INCREASING THE TRAFFIC FLOW DENSITY AT A TRAFFIC LIGHT INTERSECTION“ als US Patentanmeldung Nummer 17/635,022 am 14. Februar 2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel „Zieloptimierte Fahrmanöver mit automatisierter Längsregelung an Ampelkreuzungen auf Basis einer“ (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 23. Juli 2019 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

PATENT

REEL: 061457 FRAME: 0302

any available international agreement, including the 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..

nehmen) sowie jeglicher Patente (einschließlich 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 ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER 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 ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER 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 27597 WO/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:

Rewald Hannes VWPKI 7FF864BD00DCBDA	Digital unterschrieben von Rewald Hannes VWPKI 7FF864BD00DCBDA0 Datum: 2022.02.18 11:34:21 +01'00'
/ 0 /	/
Signature Hannes Rewald	date of signature

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

Hanke Sebastian VWPKI 0C97441713B0694	Digital unterschrieben von Hanke Sebastian VWPKI 0C97441713B06943 Datum: 2022.02.17 09:07:59 +01'00'
/ 3 /	/
Signature for Volkswagen Aktiengesellschaft Sebastian Hanke Patent Counsel	date of signature

CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

WHEREAS:

Dr. Stephan Sorgatz, Hafenstr. 15, 39106, Magdeburg, Germany (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17/635,022, filed on February 14, 2022 entitled "METHOD FOR INCREASING THE TRAFFIC FLOW DENSITY AT A TRAFFIC LIGHT INTERSECTION" (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled „Zieloptimierte Fahrmanöver mit automatisierter Längsregelung an Ampelkreuzungen auf Basis einer“ (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, July 23, 2019;

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

ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG

VORBEMERKUNGEN: Dr. Stephan

Sorgatz, Hafenstr. 15, 39106, Magdeburg, Deutschland (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel „METHOD FOR INCREASING THE TRAFFIC FLOW DENSITY AT A TRAFFIC LIGHT INTERSECTION“ als US Patentanmeldung Nummer 17/635,022 am 14. Februar 2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel „Zieloptimierte Fahrmanöver mit automatisierter Längsregelung an Ampelkreuzungen auf Basis einer“ (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 23. Juli 2019 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

PATENT

REEL: 061457 FRAME: 0305

any available international agreement, including the 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..

nehmen) sowie jeglicher Patente (einschließlich 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 ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER 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 ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER 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 27597 WO/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:

Sorgatz Stephan
VWPKI
5183F5977F56876
/ Datum: 2022.02.21 10:45:59 /
+01'00'

Signature Dr. Stephan Sorgatz

date of signature

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

Hanke Sebastian
VWPKI
0C97441713B06
/ 943 /
Digital unterschrieben von Hanke Sebastian
VWPKI
0C97441713B06943
Datum: 2022.02.17
09:08:29 +01'00'

Signature for Volkswagen Aktiengesellschaft
Sebastian Hanke Patent Counsel

date of signature

CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

WHEREAS:

Florian Kranke, Roonstr. 20, 38102, Braunschweig, Germany (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17/635,022, filed on February 14, 2022 entitled "METHOD FOR INCREASING THE TRAFFIC FLOW DENSITY AT A TRAFFIC LIGHT INTERSECTION" (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled „Zieloptimierte Fahrmanöver mit automatisierter Längsregelung an Ampelkreuzungen auf Basis einer“ (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, July 23, 2019;

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

ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG

VORBEMERKUNGEN: Florian Kranke, Roonstr. 20, 38102, Braunschweig, Deutschland (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel „METHOD FOR INCREASING THE TRAFFIC FLOW DENSITY AT A TRAFFIC LIGHT INTERSECTION“ als US Patentanmeldung Nummer 17/635,022 am 14. Februar 2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel „Zieloptimierte Fahrmanöver mit automatisierter Längsregelung an Ampelkreuzungen auf Basis einer“ (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 23. Juli 2019 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

PATENT

REEL: 061457 FRAME: 0308

any available international agreement, including the 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..

nehmen) sowie jeglicher Patente (einschließlich 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 ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER 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 ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER 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 27597 WO/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:

Kranke Florian VWPKI 80718AD2A2C3F8FC	Digital unterschrieben von Kranke Florian VWPKI 80718AD2A2C3F8FC Datum: 2022.02.18 09:45:09 +01'00'	/	/
Signature Florian Kranke		date of signature	

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

Hanke Sebastian VWPKI 0C97441713B0694	Digital unterschrieben von Hanke Sebastian VWPKI 0C97441713B0694 Datum: 2022.02.17 09:08:50 +01'00'	/	/
Signature for Volkswagen Aktiengesellschaft Sebastian Hanke Patent Counsel		date of signature	