

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

Assignment ID: PATI200905

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
Sven-Garrit CZARIAN	06/19/2023
Thomas DAMMEIER	05/10/2023
Michael HOLICKI	05/12/2023
Ralph HÄNSEL	05/25/2023
Timo IKEN	05/10/2023
Roland KUBE	05/22/2023
Carolin LAST	05/30/2023
Stefan WAPPLER	05/17/2023
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Company Name:</b>	CARIAD SE
<b>Street Address:</b>	Berliner Ring 2
<b>Internal Address:</b>	Brieffach 1080/2
<b>City:</b>	Wolfsburg
<b>State/Country:</b>	GERMANY
<b>Postal Code:</b>	38440
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
Application Number:	17860936
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	2066826031
<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>	(206)622-4900
<b>Email:</b>	jennifer.calozzi@seedip.com
<b>Correspondent Name:</b>	Jared M. Barrett
<b>Address Line 1:</b>	Seed Intellectual Property Law Group LLP
<b>Address Line 2:</b>	701 Fifth Avenue, Suite 5400
<b>Address Line 4:</b>	Seattle, WASHINGTON 98104
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	P00240US/120539.403
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	Jennifer Calozzi

PATENT

<b>SIGNATURE:</b>	Jennifer Calozzi
<b>DATE SIGNED:</b>	04/30/2024
<b>Total Attachments: 16</b> source=Executed Assignment - 120539.403#page1.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page2.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page3.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page4.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page5.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page6.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page7.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page8.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page9.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page10.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page11.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page12.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page13.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page14.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page15.tif source=Executed Assignment - 120539.403#page16.tif	

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:** Sven-Garrit Czarnian, residing in Eiderstedter Weg 37, 14129 Berlin, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR**'s right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, 1<sup>st</sup> September 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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 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

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Sven-Garrit Czarnian wohnhaft in Eiderstedter Weg 37, 14129 Berlin, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 01. September 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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

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.

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 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 ASSIGNOR:

Signature for Sven-Garrit Czarnian

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
Signature for CARIAD SE

Czarnian Sven- Digital unterschrieben  
Garrit VWPKI von Czarnian Sven-  
FC3B04C04F153263 Garrit VWPKI  
Datum: 2023.06.19  
53263 10:57:56 +02'00'

date of signature

Colaiuda  
Antonella VWPKI  
5F5631572ACB9F  
AA  
2023.05.05  
14:48:46 +02'00'

date of signature

## CONFIRMATION OF ASSIGNMENT

**WHEREAS:** Thomas Dammeier, residing in Dänenstr. 16, 10439 Berlin, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR**'s right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, 21<sup>st</sup> July 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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 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

## ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG

**VORBEMERKUNGEN:** Thomas Dammeier wohnhaft in Dänenstr. 16, 10439 Berlin, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 21. Juli 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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,

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.

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 Wirksamkeit wie wenn dies vom ÜBERTRAGENDEN vorgenommen worden wäre.

The English version of this agreement is binding.

Signature for ASSIGNOR:

Die englische Fassung dieser Vereinbarung ist maßgeblich.

Dammeier Thomas  
VWPKI  
019AE8D91C14AC89  
Digitally signed by Dammeier Thomas VWPKI  
019AE8D91C14AC89  
Date: 2023.05.10 17:45:38 +02'00'

Signature for Thomas Dammeier

date of signature

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
Signature for CARIAD SE

Colaiuda Antonella  
VWPKI  
5F5631572ACB9FA  
A  
2023.05.05  
14:46:39 +02'00'

date of signature

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:** Michael Holicki, residing in Sandhauser Straße 33a, 13505 Berlin, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled “Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren” (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR**'s right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, 1<sup>st</sup> September 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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 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

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Michael Holicki wohnhaft in Sandhauser Straße 33a, 13505 Berlin, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel “Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren” (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 01. September 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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,

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.

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 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 ASSIGNOR:

Holicki Michael  
VWPKI  
A847F153ABB95A1F  
Digital unterschrieben von Holicki  
Michael VWPKI  
A847F153ABB95A1F  
Datum: 2023.05.12 07:24:56  
+02'00'

Signature for Michael Holicki

date of signature

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
Signature for CARIAD SE

Colaiuda Antonella  
VWPKI  
5F5631572ACB9FAA  
2023.05.05 14:47:33  
+02'00'

date of signature

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:** Ralph Hänsel, residing in Neue Krugallee 102, 12437 Berlin, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR'S** right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, 29<sup>th</sup> July 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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 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

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Ralph Hänsel wohnhaft in Neue Krugallee 102, 12437 Berlin, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 29. Juli 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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,

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.

einschließlich einer Vergütung, die der ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER für diese ERFINDUNG zusätzlich zum Arbeitnehmerentgelt zahlt.

Der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER nimmt die Übertragung an.

Vollmacht

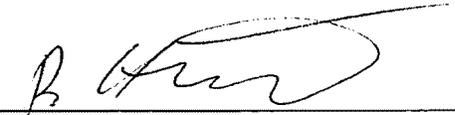
Der ÜBERTRAGENDE erteilt hiermit dem Anwalt oder dem eingetragenen Vertreter des ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGERS, zur Einhaltung der Vorschriften des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika (USPTO) für die Eintragung dieses Dokuments, die Kraft, die gegenwärtige Vereinbarung um notwendige oder 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 Wirksamkeit wie wenn dies vom ÜBERTRAGENDEN vorgenommen worden wäre.

The English version of this agreement is binding.

Signature for ASSIGNOR:

  
\_\_\_\_\_  
Signature for Ralph Hänsel

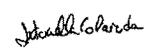
Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
\_\_\_\_\_  
Signature for CARIAD SE

Die englische Fassung dieser Vereinbarung ist maßgeblich.

2023/05/25  
\_\_\_\_\_  
date of signature

  
Colaiuda Antonella  
VWPKI  
SF5631572ACB9FA  
A  
2023.05.05  
14:47:55 +02'00'  
\_\_\_\_\_  
date of signature

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:** Timo Iken, residing in Eichelkamp 21, 38440 Wolfsburg, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR**'s right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, 11<sup>th</sup> May 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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 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

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Timo Iken wohnhaft in Eichelkamp 21, 38440 Wolfsburg, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 11. Mai 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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,

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.

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 Wirksamkeit wie wenn dies vom ÜBERTRAGENDEN vorgenommen worden wäre.

The English version of this agreement is binding.

Signature for ASSIGNOR:

Iken Timo VWPKI  
F3FB0FBC9FE91673

Signature for Timo Iken

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
Signature for CARIAD SE

Die englische Fassung dieser Vereinbarung ist maßgeblich.

Digital unterschrieben von Iken  
Timo VWPKI F3FB0FBC9FE91673  
Datum: 2023.05.10 06:13:20 +02'00'

date of signature

Colaiuda Antonella  
VWPKI  
5F5631572ACB9FAA  
2023.05.05 14:49:36  
+02'00'

date of signature

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:** Roland Kube, residing in Im Born 2, 38179 Schwülper, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR**'s right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, 18<sup>th</sup> May 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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**), 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 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

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Roland Kube wohnhaft in Im Born 2, 38179 Schwülper, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel "Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren" (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 18. Mai 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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,

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.

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 Wirksamkeit wie wenn dies vom ÜBERTRAGENDEN vorgenommen worden wäre.

The English version of this agreement is binding.

Signature for ASSIGNOR:

Kube Roland VWPKI Digital unterschrieben von Kube  
2947B15FB69DB841 Roland VWPKI 2947B15FB69DB841  
Datum: 2023.05.22 10:28:28 +02'00'

Signature for Roland Kube

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
Signature for CARIAD SE

Die englische Fassung dieser Vereinbarung ist maßgeblich.

date of signature

Colaiuda Antonella  
VWPKI  
5F5631572ACB9FAA  
2023.05.05 14:48:24  
+02'00'

date of signature

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:** Carolin Last, residing in Leonhardstraße 62, 38102 Braunschweig, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled “Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren” (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR**s right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees’ Inventions (ArbnErfG) on, 10<sup>th</sup> June 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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 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

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Carolin Last wohnhaft in Leonhardstraße 62, 38102 Braunschweig, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel “Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren” (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 10. Juni 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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

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.

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 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 ASSIGNOR:

Last Carolin VWPKI  
91C603B0F8D55835

Signature for Carolin Last

Digital unterschrieben von Last Carolin  
VWPKI 91C603B0F8D55835  
Datum: 2023.05.30 13:48:30 +02'00'

date of signature

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
Signature for CARIAD SE

Colaiuda  
Antonella VWPKI  
5F5631572ACB9FA  
A  
2023.05.05  
14:47:14 +02'00'

date of signature

**CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

**WHEREAS:** Stefan Wappler, residing in Ringstraße 17, 38387 Söllingen, GERMANY (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17860936, filed on 08-Jul-2022 entitled SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION (hereinafter referred to as **APPLICATION**) which is based on the German invention disclosure entitled “Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren” (hereinafter referred to as **INVENTION**);

**WHEREAS:** CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 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 **ASSIGNOR**'s right, title, and interest in, to, and under the **INVENTION** under the German Act on Employees' Inventions (ArbnErfG) on, 8<sup>th</sup> June 2021.

**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, including the **APPLICATION**, 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**), 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 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

**ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG**

**VORBEMERKUNGEN:** Stefan Wappler wohnhaft in Ringstraße 17, 38387 Söllingen, DEUTSCHLAND (im Folgenden als **ÜBERTRAGENDER** bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Dienstleistung geleistet, welche mit dem Titel SELF-LOCALIZATION OF A VEHICLE IN A PARKING INFRASTRUCTURE WITH SELECTIVE SENSOR ACTIVATION als US Patentanmeldung Nummer 17860936 am 08.07.2022 eingereicht wurde (im Folgenden **ANMELDUNG**). Die **ANMELDUNG** geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel “Cloud-basierte Generierung digitaler Parkhauskarten mit Informationen zu relevanten Landmarkendetektoren” (im Folgenden **ERFINDUNG**).

Die CARIAD SE, Berliner Ring 2, Brieffach 1080/2, 38440 Wolfsburg, Deutschland (DE) (im Folgenden als **ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER bezeichnet**), war zum Zeitpunkt der Erfindung Arbeitgeberin des **ÜBERTRAGENDEN** in Deutschland und erwarb mit Schreiben vom 08. Juni 2021 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 das Eigentum an und im Zusammenhang mit der **ERFINDUNG** einschließlich etwaiger Prioritätsrechte an Patenten und Patentanmeldungen, insbesondere der **ANMELDUNG**, 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 **ÜBERTRAGUNGS-EMPFÄNGER** 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 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,

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.

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 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 ASSIGNOR:

Wappler Stefan  
VWPKI  
6635497D30CF61C6  
6635497D30CF61C6  
Digital unterschrieben von  
Wappler Stefan VWPKI  
6635497D30CF61C6  
Datum: 2023.05.17 10:30:39  
+02'00'

Signature for Stefan Wappler

date of signature

Signature for ASSIGNEE:

i.V.

/ Antonella Colaiuda /  
Signature for CARIAD SE

Colaiuda Antonella  
VWPKI  
5F5631572ACB9FA  
A  
2023.05.16  
15:36:06 +02'00'

date of signature