506928882 10/19/2021

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT6975719

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

#### **CONVEYING PARTY DATA**

Name	<b>Execution Date</b>
JANIS KÖSTERMANN	10/19/2021

### **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:	17495175

### **CORRESPONDENCE DATA**

**Fax Number:** (404)264-4033

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.

**Phone:** (404)846-1693

Email: LUANN.MILLER@BTLAW.COM

Correspondent Name: BARNES & THORNBURG LLP (AT) - L. MILLER

Address Line 1: 3475 PIEDMONT ROAD, N.E.

Address Line 2: SUITE 1700

Address Line 4: ATLANTA, GEORGIA 30305-3327

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	52461-347154	
NAME OF SUBMITTER:	CHRISTINE H. MCCARTHY	
SIGNATURE:	/CHRISTINE H. MCCARTHY, Reg. No. 41844/	
DATE SIGNED:	10/19/2021	

### **Total Attachments: 3**

source=52461-347154-eAssignment-Kostermann#page1.tif source=52461-347154-eAssignment-Kostermann#page2.tif source=52461-347154-eAssignment-Kostermann#page3.tif

PATENT 506928882 REEL: 057831 FRAME: 0071

Our Ref.: K 29307 US

#### **CONFIRMATION OF ASSIGNMENT**

#### WHEREAS:

Janis Köstermann, Lydia-Rabinowitsch Straße 3, 10557, Berlin, Germany (hereinafter referred to as **ASSIGNOR**) has invented certain new and useful improvements disclosed in United States Patent Application number 17/495,175, filed on October 06, 2021 entitled "VEHICLE, DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND METHOD FOR IMPLEMENTATION IN A VEHICLE" (hereinafter referred to as APPLICATION) which is based on the German invention disclosure entitled "Schwarm-Validierung Fahrzeugsensorik" (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 August 12, 2020.

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

#### Substitute/Additional Assignment

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

## ÜBERTRAGUNGSBESTÄTIGUNG

VORBEMERKUNGEN: Janis Köstermann, Lydia-Rabinowitsch Straße 3, 10557, Berlin, Deutschland (im Folgenden als ÜBERTRAGENDER bezeichnet) hat einen erfinderischen Beitrag zu einer Diensterfindung geleistet, welche mit dem Titel "Fahrzeug, Vorrichtung, Computerprogramm und Verfahren zur Durchführung in einem Fahrzeug" als US Patentanmeldung Nummer 17/495,175 am 06. Oktober 2021 eingereicht wurde (im Folgenden ANMELDUNG). Die ANMELDUNG geht zurück auf die deutsche Erfindungsmeldung mit dem Titel "Schwarm-Validierung Fahrzeugsensorik" (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 12. August 2020 sämtliche Rechte, Ansprüche und das Eigentum an und im Zusammenhang mit der ERFINDUNG gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) vom ÜBERTRAGENDEN.

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

## Übertragungserklärung

Für den Fall, dass die Übertragung gemäß dem deutschen Gesetz über Arbeitnehmererfindungen (ArbnErfG) nicht anerkannt wird, so erfolgt hiermit die Abtretung und Übertragung der vollen und ausschließlichen Rechte, Ansprüche und des Eigentums durch den ÜBERTRAGENDEN an den 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

> PATENT REEL: 057831 FRAME: 0072

Our Ref.: K 29307 US

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

ASSIGNEE accepts the assignment.

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

Der ÜBERTRAGUNGSEMPFÄNGER nimmt die Übertragung an.

#### 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...

#### 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 bevollmächtige 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

> PATENT REEL: 057831 FRAME: 0073

Our Ref.: K 29307 US

**RECORDED: 10/19/2021** 

Wirksamkeit wie wenn dies vom ÜBERTRAGENDEN vorgenommen worden wäre.

# <u>The English version of this agreement is binding.</u>

<u>Die englische Fassung dieser</u> <u>Vereinbarung ist maßgeblich.</u>

Signature for each ASSIGNOR:	
Koestermann Digital unterschrieben von Koestermann Janis VWPKI VWPKI 3EAD38057A 3EAD38057AE7CFAC Datum: 2021.10.19  / E7CFAC 07:40:26 +02'00' /	
Signature Janis Köstermann	date of signature
Signature for ASSIGNEE:	
Garcia de Caceres Digital unterschrieben von Carlos VWPKI Garcia de Caceres Carlos VOPKI 70E07EEBE92BBF Datum: 2021.10.07 16:06:14 +02'00' /	
Signature for Volkswagen Aktiengesellschaft Carlos Garcia de Caceres Senior Patent Counsel	date of signature

PATENT REEL: 057831 FRAME: 0074