

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5082963

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
JENS SCHULT	05/28/2018
JÖRG WANGEMANN	05/04/2018
LEIRE SEGURA MARTINEZ DE ILARDUYA	07/06/2018

RECEIVING PARTY DATA

Name:	AIRBUS OPERATIONS GMBH
Street Address:	KREETSLAG 10
City:	HAMBURG
State/Country:	GERMANY
Postal Code:	21129
Name:	AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH
Street Address:	WILLY-MESSERSCHMITT-STRASSE 1
City:	TAUFKIRCHEN
State/Country:	GERMANY
Postal Code:	82024
Name:	AIRBUS OPERATIONS SL
Street Address:	AVENIDA DE JOHN LENNON S/N
City:	GETAFE
State/Country:	SPAIN
Postal Code:	28906

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15940412

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (480)385-5061

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: 480-385-5060

Email: docketing@lkglobal.com

Correspondent Name: LORENZ & KOPF, LLP

Address Line 1: 7010 E. COCHISE RD.

PATENT

Address Line 4:	SCOTTSDALE, ARIZONA 85253
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	312.0563US
NAME OF SUBMITTER:	MARK M. TAKAHASHI, REG. NO. 38,631
SIGNATURE:	/Mark Takahashi/
DATE SIGNED:	08/03/2018
Total Attachments: 6 source=20180803_Assignment_Schult#page1.tif source=20180803_Assignment_Schult#page2.tif source=20180803_Assignment_Wangemann#page1.tif source=20180803_Assignment_Wangemann#page2.tif source=20180803_Assignment_Segura_Martinez_de_Illarduya#page1.tif source=20180803_Assignment_Segura_Martinez_de_Illarduya#page2.tif	

ASSIGNMENT

WHEREAS, the undersigned inventor(s) (hereinafter individually and collectively referred to as "ASSIGNOR") have invented:

ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH A LEGACY AC NETWORK AND A BIPOLOAR DC NETWORK

for which application for Letters Patent of the United States:

- [] has been executed on even date herewith;
[] executed on ...
[X] was filed on March 29, 2018 and assigned U.S. Serial No. 15/940,412.

AND WHEREAS, Airbus Operations GmbH, a corporation having a place of business at Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, Germany; Airbus Defence and Space GmbH, a corporation having a place of business at Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, Germany; and Airbus Operations SL, having a place of business at Avenida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, Spain (hereinafter "ASSIGNEE"), and successors, assigns, and legal representatives, is desirous of acquiring an interest therein;

AND WHEREAS, a "formal application," as referred to herein, shall mean any provisional, nonprovisional, continuation, continuation in part, continued prosecution, substitute, renewal, extension, divisional, reissue, reexamination, foreign, Patent Cooperation Treaty (PCT) or other patent application, inventor's certificate, or like document;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR does hereby sell, assign and transfer unto ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, the full and exclusive right to the aforesaid application, to the invention as described in the aforesaid application, and to any formal application which may be filed based in whole or in part on the aforesaid application, in the United States and all foreign countries, together with the right of priority under any international agreements to which the United States currently adheres and adheres to in the future, and hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue said Letters Patent to ASSIGNEE, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives.

AND ASSIGNOR HEREBY AGREES to transfer, upon request of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, and without further remuneration, a like interest in and to any improvements and formal applications based thereon, growing out of or relating to the invention; and, without further remuneration, to provide all

ABTRETUNG

Der/die unterzeichnende Erfinder(n) (im Folgenden einzeln und gemeinsam als „Zedenten“ bezeichnet) hat/haben Folgendes erfunden:

ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH A LEGACY AC NETWORK AND A BIPOLOAR DC NETWORK

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika

- [] am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde
[] ausgefertigt wurde am ...
[X] eingereicht wurde am March 29, 2018 und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer 15/940,412,

Airbus Operations GmbH, mit Unternehmenssitz im Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, Deutschland; Airbus Defence and Space GmbH, mit Unternehmenssitz im Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, Deutschland; und Airbus Operations SL, mit Unternehmenssitz im Avenida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, Spanien, (im Folgenden "Zessionar" genannt), und die Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter beabsichtigen, einen Anteil daran zu erwerben.

Eine formelle Anmeldung, wie sie hier zu verstehen ist, bezieht sich auf vorläufige Anmeldungen, nicht vorläufige Anmeldungen, Fortführungsanmeldungen, Teilweiterbehandlungen, Weiterverfolgungen, Ersatzanmeldungen, Neuanmeldungen, Erweiterungsanmeldungen, Ausschidungsanmeldungen, erneute Erteilungen, erneute Prüfungen und ausländische Anmeldungen im Rahmen des Vertrages über die Zusammenarbeit (PCT) oder anderen Patentanmeldungen, Erfinderdokumente oder ähnliche Dokumente.

Der Zedent verkauft, tritt ab und überträgt hiermit an den Zessionar, dessen Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzliche Vertreter die vollen und ausschließlichen Rechte an der oben erwähnten Anmeldung, an der in der oben erwähnten Anmeldung beschriebenen Erfindung und an allen formellen Anmeldungen, die eingereicht werden können und vollkommen oder teilweise auf der oben erwähnten Anmeldung basieren, in den USA und im gesamten Ausland, gemeinsam mit dem Prioritätsrecht im Rahmen aller internationaler Abkommen, denen die USA gegenwärtig oder in Zukunft angehören, und ermächtigt und ersucht hiermit den Präsidenten des Patentamtes, dem Zessionar die genannte Patenturkunde auszustellen, einzig zu dessen Nutzung und Vorteil und dem der Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter.

reasonable assistance and execute any papers requested by ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to preserve and/or acquire ASSIGNEE's full protection and title in and to the invention hereby transferred and any improvements therein;

ASSIGNOR AGREEING, FURTHERMORE, upon request of ASSIGNEE, and without further remuneration, to execute any and all papers desired by ASSIGNEE for the filing and granting of formal applications based on the invention or improvements therein, and the perfecting of title thereto in ASSIGNEE.

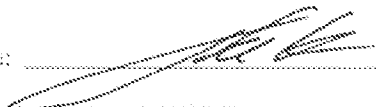
ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, Airbus Defence and Space GmbH, and Airbus Operations SL, and its successors and assigns, its legal representatives, or anyone it may properly designate, to insert in this instrument the filing date and/or serial number of said application when ascertained.

Der Zedent stimmt hiermit zu, dem Zessionar, seinen Rechtsnachfolgern, Abtretungsempfängern und gesetzlichen Vertretern unentgeltlich gleichermaßen ein Recht auf und an Verbesserungen und formellen Anmeldungen zu übertragen, die darauf basieren, aus der Erfindung hervorgehen oder sich darauf beziehen. Des Weiteren stimmt der Zedent zu, Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und rechtlichen Vertreter bereitzustellen, den vollkommenen Schutz und das Eigentumsrecht zu gewährleisten beziehungsweise zu erwerben in und an der hiermit übergebenen Erfindung und an allen daran vorgenommenen Verbesserungen.

Des Weiteren stimmt der Zedent zu, auf Antrag des Zessionars und unentgeltlich alle vom Zessionar gewünschten Unterlagen für die Einreichung und Bewilligung formeller Anmeldungen, die auf der Erfindungen oder Verbesserungen an ihr basieren, bereitzustellen, und das Eigentumsrecht des Zessionars daran wirksam werden zu lassen.

Der Zedent ermächtigt Airbus Operations GmbH, Airbus Defence and Space GmbH, und Airbus Operations SL, und, seine Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter, oder jemanden, den er eigens benennen kann, in diesem Formular das Einreichungsdatum beziehungsweise die Seriennummer der genannten Anmeldung einzutragen, wenn diese festgestellt wurde.

EXECUTED as of the date(s) written below by ASSIGNOR:

Inventor's Signature:  Date: 28.10.2018
Inventor's Printed Name: Jens SCHULT

Inventor's Signature: _____ Date: _____
Inventor's Printed Name: Jörg WANGEMANN

Inventor's Signature: _____ Date: _____
Inventor's Printed Name: Leire SEGURA MARTINEZ DE ILARDUYA

ASSIGNMENT

WHEREAS, the undersigned inventor(s) (hereinafter individually and collectively referred to as "ASSIGNOR") have invented:

ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH A LEGACY AC NETWORK AND A BIPOAR DC NETWORK

for which application for Letters Patent of the United States:
 has been executed on even date herewith;
 executed on _____;
 was filed on **March 29, 2018** and assigned U.S. Serial No. **15/940,412**;

AND WHEREAS, Airbus Operations GmbH, a corporation having a place of business at Kretzslag 10, 21129 Hamburg, Germany; Airbus Defence and Space GmbH, a corporation having a place of business at Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, Germany; and Airbus Operations SL, having a place of business at Avenida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, Spain (hereinafter "ASSIGNEE"), and successors, assigns, and legal representatives, is desirous of acquiring an interest therein;

AND WHEREAS, a "formal application," as referred to herein, shall mean any provisional, nonprovisional, continuation, continuation in part, continued prosecution, substitute, renewal, extension, divisional, reissue, reexamination, foreign, Patent Cooperation Treaty (PCT) or other patent application, inventor's certificate, or like document;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR does hereby sell, assign and transfer unto ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, the full and exclusive right to the aforesaid application, to the invention as described in the aforesaid application, and to any formal application which may be filed based in whole or in part on the aforesaid application, in the United States and all foreign countries, together with the right of priority under any international agreements to which the United States currently adheres and adheres to in the future, and hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue said Letters Patent to ASSIGNEE, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives.

AND ASSIGNOR HEREBY AGREES to transfer, upon request of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, and without further remuneration, a like interest in and to any improvements and formal applications based thereon, growing out of or relating to the invention; and, without further remuneration, to provide all

ABTRETUNG

Der/die unterzeichnende Erfind(er)n (im Folgenden einzeln und gemeinsam als „Zedenten“ bezeichnet) hat/haben Folgendes erfunden:

ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH A LEGACY AC NETWORK AND A BIPOAR DC NETWORK

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika
 am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde
 ausgefertigt wurde am _____
 eingereicht wurde am **March 29, 2018** und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer **15/940,412**;

Airbus Operations GmbH, mit Unternehmenssitz im Kretzslag 10, 21129 Hamburg, Deutschland; Airbus Defence and Space GmbH, mit Unternehmenssitz im Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, Deutschland; und Airbus Operations SL, mit Unternehmenssitz im Avenida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, Spanien, (im Folgenden "Zessionar" genannt); und die Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter beabsichtigen, einen Anteil daran zu erwerben.

Eine formelle Anmeldung, wie sie hier zu verstehen ist, bezieht sich auf vorläufige Anmeldungen, nicht vorläufige Anmeldungen, Fortführungsanmeldungen, Teilweiterbehandlungen, Weiterverfolgungen, Ersatzanmeldungen, Neuanmeldungen, Erweiterungsanmeldungen, Ausscheidungsanmeldungen, erneute Erfindungen, erneute Prüfungen und ausländische Anmeldungen im Rahmen des Vertrages über die Zusammenarbeit (PCT) oder anderen Patentanmeldungen, Erfinderdokumente oder ähnliche Dokumente.

Der Zedent verkauft, tritt ab und überträgt hiermit an den Zessionar, dessen Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzliche Vertreter die vollen und ausschließlichen Rechte an der oben erwähnten Anmeldung, an der in der oben erwähnten Anmeldung beschriebenen Erfindung und an allen formellen Anmeldungen, die eingereicht werden können und vollkommen oder teilweise auf der oben erwähnten Anmeldung basieren, in den USA und im gesamten Ausland, gemeinsam mit dem Prioritätsrecht im Rahmen aller internationaler Abkommen, denen die USA gegenwärtig oder in Zukunft angehören, und ermächtigt und ersucht hiermit den Präsidenten des Patentamtes, dem Zessionar die genannte Patenturkunde auszustellen, einzig zu dessen Nutzung und Vorteil und dem der Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter.

reasonable assistance and execute any papers requested by ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to preserve and/or acquire ASSIGNEE's full protection and title in and to the invention hereby transferred and any improvements therein;

ASSIGNOR AGREEING, FURTHERMORE, upon request of ASSIGNEE, and without further renumberation, to execute any and all papers desired by ASSIGNEE for the filing and granting of formal applications based on the invention or improvements therein, and the perfecting of title thereto in ASSIGNEE.

ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, Airbus Defence and Space GmbH, and Airbus Operations SL, and its successors and assigns, its legal representatives, or anyone it may properly designate, to insert in this instrument the filing date and/or serial number of said application when ascertained.

Der Zedent stimmt hiermit zu, dem Zessionar, seinen Rechtsnachfolgern, Abtretungsempfängern und gesetzlichen Vertretern unentgeltlich gleichermaßen ein Recht auf und an Verbesserungen und formellen Anmeldungen zu übertragen, die darauf basieren, aus der Erfindung hervorgehen oder sich darauf beziehen. Des Weiteren stimmt der Zedent zu, Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und rechtlichen Vertreter bereitzustellen, den vollkommenen Schutz und das Eigentumsrecht zu gewährleisten beziehungsweise zu erwerben in und an der hiermit übergebenen Erfindung und an allen daran vorgenommenen Verbesserungen.

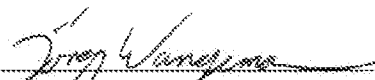
Des Weiteren stimmt der Zedent zu, auf Antrag des Zessionars und unentgeltlich alle vom Zessionar gewünschten Unterlagen für die Einreichung und Bewilligung formeller Anmeldungen, die auf der Erfindungen oder Verbesserungen an ihr basieren, bereitzustellen, und das Eigentumsrecht des Zessionars daran wirksam werden zu lassen.

Der Zedent ermächtigt Airbus Operations GmbH, Airbus Defence and Space GmbH, und Airbus Operations SL, und, seine Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter, oder jemanden, den er eigens benennen kann, in diesem Formular das Einreichungsdatum beziehungsweise die Seriennummer der genannten Anmeldung einzutragen, wenn diese festgestellt wurde.

EXECUTED as of the date(s) written below by ASSIGNOR:

Inventor's Signature: _____ Date: _____

Inventor's Printed Name: Jens SCHULT

Inventor's Signature:  _____ Date: May 4, 2018 _____

Inventor's Printed Name: Jörg WANGEMANN

Inventor's Signature: _____ Date: _____

Inventor's Printed Name: Leire SEGURA MARTINEZ DE ILARDUYA

ASSIGNMENT

WHEREAS, the undersigned inventor(s) (hereinafter individually and collectively referred to as "ASSIGNOR") have invented:

ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH A LEGACY AC NETWORK AND A BIPOLOAR DC NETWORK

for which application for Letters Patent of the United States:

- [] has been executed on even date herewith;
[] executed on ...
[X] was filed on March 29, 2018 and assigned U.S. Serial No. 15/940,412.

AND WHEREAS, Airbus Operations GmbH, a corporation having a place of business at Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, Germany; Airbus Defence and Space GmbH, a corporation having a place of business at Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, Germany; and Airbus Operations SL, having a place of business at Avenida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, Spain (hereinafter "ASSIGNEE"), and successors, assigns, and legal representatives, is desirous of acquiring an interest therein;

AND WHEREAS, a "formal application," as referred to herein, shall mean any provisional, nonprovisional, continuation, continuation in part, continued prosecution, substitute, renewal, extension, divisional, reissue, reexamination, foreign, Patent Cooperation Treaty (PCT) or other patent application, inventor's certificate, or like document;

NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, ASSIGNOR does hereby sell, assign and transfer unto ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, the full and exclusive right to the aforesaid application, to the invention as described in the aforesaid application, and to any formal application which may be filed based in whole or in part on the aforesaid application, in the United States and all foreign countries, together with the right of priority under any international agreements to which the United States currently adheres and adheres to in the future, and hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents to issue said Letters Patent to ASSIGNEE, for the sole use and benefit of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives.

AND ASSIGNOR HEREBY AGREES to transfer, upon request of ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, and without further remuneration, a like interest in and to any improvements and formal applications based thereon, growing out of or relating to the invention; and, without further remuneration, to provide all

ABTRETUNG

Der/die unterzeichnende Erfinder(n) (im Folgenden einzeln und gemeinsam als „Zedenten“ bezeichnet) hat/haben Folgendes erfunden:

ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT WITH A LEGACY AC NETWORK AND A BIPOLOAR DC NETWORK

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika

- [] am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde
[] ausgefertigt wurde am ...
[X] eingereicht wurde am March 29, 2018 und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer 15/940,412,

Airbus Operations GmbH, mit Unternehmenssitz im Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, Deutschland; Airbus Defence and Space GmbH, mit Unternehmenssitz im Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, Deutschland; und Airbus Operations SL, mit Unternehmenssitz im Avenida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, Spanien, (im Folgenden "Zessionar" genannt), und die Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter beabsichtigen, einen Anteil daran zu erwerben.

Eine formelle Anmeldung, wie sie hier zu verstehen ist, bezieht sich auf vorläufige Anmeldungen, nicht vorläufige Anmeldungen, Fortführungsanmeldungen, Teilweiterbehandlungen, Weiterverfolgungen, Ersatzanmeldungen, Neuanmeldungen, Erweiterungsanmeldungen, Ausscheidungsanmeldungen, erneute Erteilungen, erneute Prüfungen und ausländische Anmeldungen im Rahmen des Vertrages über die Zusammenarbeit (PCT) oder anderen Patentanmeldungen, Erfinderdokumente oder ähnliche Dokumente.

Der Zedent verkauft, tritt ab und überträgt hiermit an den Zessionar, dessen Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzliche Vertreter die vollen und ausschließlichen Rechte an der oben erwähnten Anmeldung, an der in der oben erwähnten Anmeldung beschriebenen Erfindung und an allen formellen Anmeldungen, die eingereicht werden können und vollkommen oder teilweise auf der oben erwähnten Anmeldung basieren, in den USA und im gesamten Ausland, gemeinsam mit dem Prioritätsrecht im Rahmen aller internationaler Abkommen, denen die USA gegenwärtig oder in Zukunft angehören, und ermächtigt und ersucht hiermit den Präsidenten des Patentamtes, dem Zessionar die genannte Patenturkunde auszustellen, einzig zu dessen Nutzung und Vorteil und dem der Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter.

reasonable assistance and execute any papers requested by ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, to preserve and/or acquire ASSIGNEE's full protection and title in and to the invention hereby transferred and any improvements therein;

ASSIGNOR AGREEING, FURTHERMORE, upon request of ASSIGNEE, and without further renumberation, to execute any and all papers desired by ASSIGNEE for the filing and granting of formal applications based on the invention or improvements therein, and the perfecting of title thereto in ASSIGNEE.

ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, Airbus Defence and Space GmbH, and Airbus Operations SL, and its successors and assigns, its legal representatives, or anyone it may properly designate, to insert in this instrument the filing date and/or serial number of said application when ascertained.

Der Zedent stimmt hiernit zu, dem Zessionar, seinen Rechtsnachfolgern, Abtretungsempfängern und gesetzlichen Vertretern unentgeltlich gleichermaßen ein Recht auf und an Verbesserungen und formellen Anmeldungen zu übertragen, die darauf basieren, aus der Erfindung hervorgehen oder sich darauf beziehen. Des Weiteren stimmt der Zedent zu, Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und rechtlichen Vertreter bereitzustellen, den vollkommenen Schutz und das Eigentumsrecht zu gewährleisten beziehungsweise zu erwerben in und an der hiermit übergebenen Erfindung und an allen daran vorgenommenen Verbesserungen.

Des Weiteren stimmt der Zedent zu, auf Antrag des Zessionars und unentgeltlich alle vom Zessionar gewünschten Unterlagen für die Einreichung und Bewilligung formeller Anmeldungen, die auf der Erfindungen oder Verbesserungen an ihr basieren, bereitzustellen, und das Eigentumsrecht des Zessionars daran wirksam werden zu lassen.

Der Zedent ermächtigt Airbus Operations GmbH, Airbus Defence and Space GmbH, und Airbus Operations SL, und, seine Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und gesetzlichen Vertreter, oder jemanden, den er eigens benennen kann, in diesem Formular das Einreichungsdatum beziehungsweise die Seriennummer der genannten Anmeldung einzutragen, wenn diese festgestellt wurde.

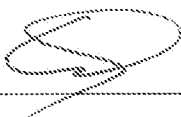
EXECUTED as of the date(s) written below by ASSIGNOR:

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Jens SCHULT

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Jörg WANGEMANN

Inventor's Signature:  Date: 5/07/2018

Inventor's Printed Name: Leire SEGURA MARTINEZ DE ILARDUYA