

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4524393

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
CONVEYING PARTY DATA	
Name	Execution Date
MATTHIAS REISS	03/07/2017
NICOLAS JOURDAN	07/09/2017
RALF SCHLIWA	01/18/2017
DONALD DE GUTZ	01/20/2017
GABRIEL RIBEIRO REIS	01/27/2017
DENISE RENATA PASSOS IKUNO	07/27/2017
LIANA MAKI SHINTATE	07/27/2017
TADEU KENDY DE OLIVEIRA OMAE	07/27/2017
LUCAS MARQUES OTSUKA	07/27/2017
LUCAS NEUMANN DE ANTONIO	07/27/2017
RECEIVING PARTY DATA	
Name:	AIRBUS OPERATIONS GMBH
Street Address:	KREETSLAG 10
City:	HAMBURG
State/Country:	GERMANY
Postal Code:	21129
Name:	AIRBUS SAS
Street Address:	1 ROND POINT MAURICE BELLONTE
City:	BLAGNAC
State/Country:	FRANCE
Postal Code:	31700
Name:	AIRBUS AMERICAS ENGINEERING, INC.
Street Address:	1801 S. BROAD STREET
City:	MOBILE
State/Country:	ALABAMA
Postal Code:	36615
PROPERTY NUMBERS Total: 1	
Property Type	Number
Application Number:	15281133

PATENT

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@LKGGlobal.com**Correspondent Name:** LKGGLOBAL (AIRBUS)**Address Line 1:** 7010 E. COCHISE ROAD**Address Line 4:** SCOTTSDALE, ARIZONA 85253**ATTORNEY DOCKET NUMBER:** 078.0342**NAME OF SUBMITTER:** MARK M. TAKAHASHI**SIGNATURE:** /MARK M. TAKAHASHI/**DATE SIGNED:** 07/27/2017**Total Attachments: 7**

source=20170727_Assignment_078-0342#page1.tif

source=20170727_Assignment_078-0342#page2.tif

source=20170727_Assignment_078-0342#page3.tif

source=20170727_Assignment_078-0342#page4.tif

source=20170727_Assignment_078-0342#page5.tif

source=20170727_Assignment_078-0342#page6.tif

source=20170727_Assignment_078-0342#page7.tif

ASSIGNMENT

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

TROLLEY, WASTE MODULE AND SYSTEM FOR COLLECTING WASTE

for which application for Letters Patent of the United States:

- has been executed on even date herewith;
- executed on _____;
- was filed on September 30, 2016 and assigned U.S. Serial No. 15/281,133;

AND WHEREAS, Airbus Operations GmbH, a corporation having a place of business at Kreetslag 10, Hamburg, Germany, 21129; AIRBUS SAS, 1, Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, France; and Airbus Americas Engineering, Inc., 1801 S. Broad Street, Mobile, Alabama 36615, (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 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;

ABTRETUNG

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

TROLLEY, WASTE MODULE AND SYSTEM FOR COLLECTING WASTE

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika

- am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde
- ausgefertigt wurde am _____
- eingereicht wurde am September 30, 2016 und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer 15/281,133

Airbus Operations GmbH, Inc. mit Unternehmenssitz in Kreetslag 10, Hamburg, Deutschland, 21129; ; AIRBUS SAS, 1, Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, France; Airbus Americas Engineering, Inc., 1801 S. Broad Street, Mobile, Alabama 36615; (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, Erfinderurkunden 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.

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, unentgeltlich angemessene Unterstützung zu gewährleisten und alle Unterlagen auf Antrag des Zessionars, seiner

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.

ASSIGNOR AGREEING, FURTHERMORE, upon receipt 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.

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.

ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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 ermächtigt Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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: <u>Matthias Reiss</u>	Date: <u>12/10/2013</u>
Inventor's Printed Name: Matthias REISS	
Inventor's Signature: _____	Date: _____
Inventor's Printed Name: Nicolas JOURDAN	
Inventor's Signature: _____	Date: _____
Inventor's Printed Name: Ralf SCHLAWA	
Inventor's Signature: _____	Date: _____
Inventor's Printed Name: Donald DE GLIZ	
Inventor's Signature: _____	Date: _____
Inventor's Printed Name: Gabriel Ribeiro REIS	

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, unentgeltlich angemessene Unterstützung zu gewährleisten und alle Unterlagen auf Antrag des Zessionars, seiner

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.

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.

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.

ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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 ermächtigt Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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: Matthias REISS

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Nicolas JOURDAN

Inventor's Signature: *N Jourdan* Date: *09/07/17*

Inventor's Printed Name: Ralf SCHULWA

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Donald DE CUTZ

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Gabriel Ribeiro REIS

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, unentgeltlich angemessene Unterstützung zu gewährleisten und alle Unterlagen auf Antrag des Zessionars, seiner

Rechtsnachfolger, Abtretungsempfänger und rechtlichen Vertreter bereitzustellen, den vollkommene Schutz und das Eigentumsrecht zu gewährleisten beziehungsweise zu erwerben in und an der hiermit übergebenen Erfindung und an allen daran vorgenommenen Verbesserungen.

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.

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.

ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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 ermächtigt Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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: Matthias REISS

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Nicolas JOURDAN

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Ralf SCHLIWA

Inventor's Signature:  Date: 18.1.2017

Inventor's Printed Name: Donald DEKUTZ

Inventor's Signature: Date:

Inventor's Printed Name: Gabriel Ribeiro REIS

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, unentgeltlich angemessene Unterstützung zu gewährleisten und alle Unterlagen auf Antrag des Zessionars, seiner

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.

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.

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.

ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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 ermächtigt Airbus Operations GmbH, Airbus SAS and Airbus Americas Engineering, Inc., 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: Matthias REISS

Inventor's Signature: _____ Date: _____

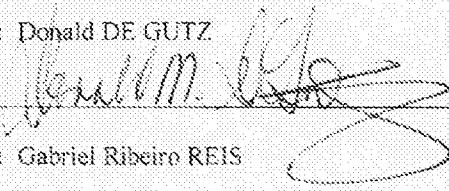
Inventor's Printed Name: Nicolas JOURDAN

Inventor's Signature: _____ Date: _____


Inventor's Printed Name: Ralf SCHLIWA

Inventor's Signature: _____ Date: _____

Inventor's Printed Name: Donald DE GUTZ

Inventor's Signature:  _____ Date: 20 January 2017

Inventor's Printed Name: Gabriel Ribeiro REIS

Inventor's Signature:  _____ Date: 27/01/2017

Inventor's Printed Name: Denise Renata PASSOS IKUNO

Inventor's Signature: _____ Date: _____

Inventor's Printed Name: Liana Maki SHINTATE

Inventor's Signature: _____ Date: _____

Inventor's Printed Name: Tadeu Kendy de Oliveira OMAE

Inventor's Signature: _____ Date: _____

Inventor's Printed Name: Lucas Marques OTSUKA

Inventor's Signature: _____ Date: _____

Inventor's Printed Name: Lucas Neumann DE ANTONIO

LK Global Form - Assignment
07X 0342118

Attorney Docket No.

Inventor's Signature: *Denise Passos* Date: _____

Inventor's Printed Name: Denise Passos PASSOS ICUNO

Inventor's Signature: *Liana Maki* Date: _____

Inventor's Printed Name: Liana Maki SHENTATE

Inventor's Signature: *Fábia Kelly* Date: _____

Inventor's Printed Name: Fábica Kelly de Oliveira OMAE

Inventor's Signature: *Lucas Marques* Date: _____

Inventor's Printed Name: Lucas Marques GTSUKA

Inventor's Signature: *Lucas Neumann* Date: _____

Inventor's Printed Name: Lucas Neumann DE ANTONIO