

## PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT											
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT											
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Name</th> <th style="width: 40%;">Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klaus BOOCK</td> <td>06/17/2011</td> </tr> <tr> <td>Sven REIMER</td> <td>06/17/2011</td> </tr> <tr> <td>Lars HENTSCHEL</td> <td>06/17/2011</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Klaus BOOCK	06/17/2011	Sven REIMER	06/17/2011	Lars HENTSCHEL	06/17/2011			
Name	Execution Date											
Klaus BOOCK	06/17/2011											
Sven REIMER	06/17/2011											
Lars HENTSCHEL	06/17/2011											
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Name:</td> <td>Airbus Operations GmbH</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>Kreetslag 10</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Hamburg</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>GERMANY</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>21129</td> </tr> </table>		Name:	Airbus Operations GmbH	Street Address:	Kreetslag 10	City:	Hamburg	State/Country:	GERMANY	Postal Code:	21129	
Name:	Airbus Operations GmbH											
Street Address:	Kreetslag 10											
City:	Hamburg											
State/Country:	GERMANY											
Postal Code:	21129											
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Property Type</th> <th style="width: 60%;">Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13164441</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13164441							
Property Type	Number											
Application Number:	13164441											
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>												
<p>Fax Number: (480)385-5061  <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i></p>												
<p>Phone: 4803855060  Email: kdegraaff@ifllaw.com  Correspondent Name: INGRASSIA FISHER &amp; LORENZ, P.C.  Address Line 1: 7010 E. Cochise Rd.  Address Line 4: Scottsdale, ARIZONA 85253</p>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%;">ATTORNEY DOCKET NUMBER:</td> <td>078.0021USC1</td> </tr> </table>		ATTORNEY DOCKET NUMBER:	078.0021USC1									
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	078.0021USC1											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%;">NAME OF SUBMITTER:</td> <td>Timothy J. Lorenz</td> </tr> </table>		NAME OF SUBMITTER:	Timothy J. Lorenz									
NAME OF SUBMITTER:	Timothy J. Lorenz											
<p>Total Attachments: 6  source=20110620_Assignment_A12636KK#page1.tif  source=20110620_Assignment_A12636KK#page2.tif  source=20110620_Assignment_A12636KK#page3.tif  source=20110620_Assignment_A12636KK#page4.tif  source=20110620_Assignment_A12636KK#page5.tif  source=20110620_Assignment_A12636KK#page6.tif</p>												

CH \$40.00 13164441

**501570548**

**PATENT**  
**REEL: 026482 FRAME: 0829**

**ASSIGNMENT**

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

**MULTILAYER BOARD FOR SOUND INSULATION**

for which application for Letters Patent of the United States:  
 has been executed on even date herewith;  
 executed on \_\_\_\_\_;  
 was filed on June 20, 2011 and assigned U.S. Serial No. 13/164,441

AND WHEREAS, Airbus Operations GmbH, a corporation having a place of business at Kreetslag 10, Hamburg, Germany, 21129 (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 „Zessionare“ bezeichnet) hat/haben Folgendes erfunden:

**MULTILAYER BOARD FOR SOUND INSULATION**

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika

am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde

ausgefertigt wurde am \_\_\_\_\_

eingereicht wurde am June 20, 2011 und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer 13/164,441.

Airbus Operations GmbH, Inc. mit Unternehmenssitz in Kreetslag 10, Hamburg, Deutschland, 21129 (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, Neu anmeldungen, 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 Erfundung 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 erteilt 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 Erfundung hervorgehen oder sich darauf beziehen. Des Weiteren stimmt der Zedent zu, unentgeltlich angemessene Unterstützung zu gewährleisten und alle Unterlagen auf Antrag des Zessionars, seiner

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 for perfecting of title thereto in ASSIGNEE.

ASSIGNOR hereby authorizes Airbus Operations GmbH, 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.

Rechtsnachfolger, Abreitungsempfänger 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 Zeident zu, auf Antrag des Zessionars und unentgegnetlich 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 Zeident ermächtigt Airbus Operations GmbH, seine Rechtsnachfolger, Abreitungsempfänger und gesetzlichen Vertreter, oder jemanden, den er eignen 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: 11.6.2001

Inventor's Printed Name: Klaus BOOCK

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Inventor's Printed Name: Sven REIMER

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Inventor's Printed Name: Lars HENTSCHEL

**ASSIGNMENT**

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

**MULTILAYER BOARD FOR SOUND INSULATION**

for which application for Letters Patent of the United States:

has been executed on even date herewith;  
 executed on \_\_\_\_\_;  
 was filed on June 20, 2011 and assigned U.S. Serial No. 13/164,441

AND WHEREAS, Airbus Operations GmbH, a corporation having a place of business at Kreetslag 10, Hamburg, Germany, 21129 (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 „Zessionare“ bezeichnet) hat/haben Folgendes erfunden:

**MULTILAYER BOARD FOR SOUND INSULATION**

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika

am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde  
 ausgefertigt wurde am \_\_\_\_\_  
 eingereicht wurde am June 20, 2011 und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer 13/164,441

Airbus Operations GmbH, Inc. mit Unternehmenssitz in Kreetslag 10, Hamburg, Deutschland, 21129 (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, Neu anmeldungen, 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

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, 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.

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, 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: Klaus BOOCK

Inventor's Signature: Sven REIMER Date: 17.06.11

Inventor's Printed Name: Sven REIMER

Inventor's Signature: ..... Date: .....

Inventor's Printed Name: Lars HENTSCHEL

**ASSIGNMENT**

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

**MULTILAYER BOARD FOR SOUND INSULATION**

for which application for Letters Patent of the United States:  
 has been executed on even date herewith;  
 executed on \_\_\_\_\_;  
 was filed on June 20, 2011 and assigned U.S. Serial No. 13/164,441.

AND WHEREAS, Airbus Operations GmbH, a corporation having a place of business at Kreeftslag 10, Hamburg, Germany, 21129 (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 „Zessionare“ bezeichnet) hat/haben Folgendes erfunden:

**MULTILAYER BOARD FOR SOUND INSULATION**

Worüber die Anmeldung eines Patents in den Vereinigten Staaten von Amerika

am selben Tag hierdurch ausgefertigt wurde  
 ausgefertigt wurde am \_\_\_\_\_  
 eingereicht wurde am June 20, 2011 und zugewiesen wurde unter der US-Seriennummer 13/164,441.

Airbus Operations GmbH, Inc. mit Unternehmenssitz in Kreeftslag 10, Hamburg, Deutschland, 21129 (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, Neu anmeldungen, 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

ASSIGNOR AGREEING, FURTHERMORE, upon request of ASSIGNEE, and without further renumeration, 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, 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.

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, 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.

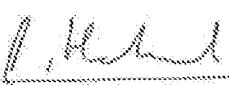
EXECUTED as of the date(s) written below by ASSIGNOR:

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Inventor's Printed Name: Klaus BOOCK

Inventor's Signature: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Inventor's Printed Name: Sven REIMER

Inventor's Signature:  Date: June 17<sup>th</sup>, 2011

Inventor's Printed Name: Lars HENTSCHEL