

06-06-2007



103413637

To the Director of the U.S. Patent and Trademark Office, please record the attached documents or the new address(es) below.

**1. Name of conveying party(ies)**  
Michael Ludwig; Oliver Lamparth, Arno Kutzki; and Matthias Rupprecht  
Additional name(s) of conveying party(ies) attached?  Yes  No

**2. Name and address of receiving party(ies)**  
Name: Harman Becker Automotive Systems GmbH  
Internal Address: \_\_\_\_\_  
Street Address: Becker-Göring-Strasse 16  
City: Karlsbad  
State: \_\_\_\_\_  
Country: Germany Zip: 76307  
Additional name(s) & address(es) attached?  Yes  No

**3. Nature of conveyance/Execution Date(s):**  
Execution Date(s) 08/24/2006; 10/06/2006; 08/24/2006; 08/24/2006  
 Assignment  Merger  
 Security Agreement  Change of Name  
 Joint Research Agreement  
 Government Interest Assignment  
 Executive Order 9424, Confirmatory License  
 Other \_\_\_\_\_

**4. Application or patent number(s):**  This document is being filed together with a new application.  
A. Patent Application No.(s)  
11/338,428  
B. Patent No.(s)  
Additional numbers attached?  Yes  No

**5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:**  
Name: Jennifer H. Hamilton  
Internal Address: \_\_\_\_\_  
Street Address: The Eclipse Group LLP  
10605 Balboa Blvd., Suite 300

**6. Total number of applications and patents involved:** 1  
**7. Total fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 40.00**  
 Authorized to be charged by credit card  
 Authorized to be charged to deposit account  
 Enclosed  
 None required (government interest not affecting title)

City: Granada Hills  
State: CA Zip: 91344  
Phone Number: (818) 488-8141  
Fax Number: (818) 332-4205  
Email Address: jhh@eclipsegrp.com

**8. Payment Information**  
a. Credit Card Last 4 Numbers 0465  
Expiration Date 05/2008  
b. Deposit Account Number 50-2542  
Authorized User Name Jennifer H. Hamilton

**9. Signature:** Jennifer H. Hamilton 5/30/07  
Signature Date  
Jennifer H. Hamilton  
Name of Person Signing  
Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 1

Documents to be recorded (including cover sheet) should be faxed to (571) 273-0140, or mailed to:  
Mail Stop Assignment Recordation Services, Director of the USPTO, P.O.Box 1450, Alexandria, V.A. 22313-1450

06/05/2007-MJPHH1  
00000003 11338428  
40.00.00  
01 FC:0121

HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH · P.O. Box 2269 · 76305 Karlsbad

Herrn  
Michael Ludwig  
Burgweg 7  
DE 74889 Sinsheim

Dr. Tim Bast  
European IP Counsel  
Tel: +49 (0) 72 48-71-3445  
Fax: +49 (0) 72 48-71-3446  
Email: [tbast@harman.com](mailto:tbast@harman.com)

Ihr Zeichen  
Unser Zeichen **P05037**  
Datum **24.08.2006**

Erfindungsmeldung: Invention disclosure:

**P05037**  
**Control Circuit For Direct Current Motor**

Sehr geehrter Herr Ludwig,

mit diesem Schreiben möchten wir Ihnen anbieten, sämtliche Rechte an Ihrer mit dem Schreiben im 12.11.05 gemeldeten Erfindung an Harman/Becker zu übertragen. Die Übertragung schließt auch alle Rechte an allen Patenten und Patentanmeldungen, die basierend auf Ihrer Erfindung bei einem Patentamt in irgendeinem Land dieser Welt eingereicht wurden, ein sowie alle aus diesen Patenten und Patentanmeldungen ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte. Im Gegenzug bietet Harman/Becker Ihnen an, die Erfindung in Übereinstimmung mit den im Erfinderteilfaden beschriebenen Verfahren und Regelungen für unbeschränkt in Anspruch genommene Dienstleistungen zu vergüten.

Bitte bestätigen Sie uns Ihr Einverständnis mit dieser Regelung auf dem beigefügten Doppel.

Mit freundlichen Grüßen  
Harman/Becker Automotive Systems GmbH

Dear Mr. Ludwig:

With this letter, we would like to offer to you that all right, title, and interest in and to your invention described in your letter dated 11/12/05 are assigned to Harman/Becker. The assignment will also include assignment of the right, title and interest to all patents and patent applications filed anywhere in the world related to your invention, and further includes the right to claim for any such patent or application all benefits and priority rights under any applicable convention. In consideration for this assignment, Harman/Becker will compensate you for this assignment in accordance with the procedures and policies set for the in the Inventor Guide for service inventions that have been claimed without limitation.

Please confirm your acceptance of this offer by signing and returning the enclosed duplicate.

Yours sincerely

  
Dr. Tim Bast  
Patente & Lizenzen

Erfindungsmeldung:

Invention disclosure:

HBAS Docket No.: P05037

Titel: Control Circuit For Direct Current Motor

Disclosure Date: 12.11.05

Hiermit übertrage ich sämtliche Rechte an der oben genannten Erfindung sowie alle ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte an die Firma Harman/Becker Automotive Systems GmbH. Ich stimme zu, dass die Regelungen des Erfinderleitfadens für die Vergütung unbeschränkt in Anspruch genommener Dienstleistungen zur Anwendung kommen.

I hereby assign all right, title, and interest in and to the above referenced invention, including all benefits and priority rights under any applicable convention, to Harman/Becker Automotive Systems GmbH. I agree that the provisions of the Inventor Guide for the compensation of service inventions that have been claimed without limitation will be applied.

Einverständnis/Acceptance

Datum/Date: 17.09.2006

Michael Luderig  
Erfinder/Inventor

Miterfinder/co-inventors: Matthias Rupprecht, Oliver Lamparth, Arno Kutzki

HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH · P. O. Box 2260 · 76303 Karlsbad

Firma  
Harman Becker Automotive Systems GmbH  
z. Hd. Oliver Lamparth  
Becker-Göring-Strasse 16  
DE 76307 Karlsbad

Dr. Tim Bast  
European IP Counsel  
Tel. +49 (0) 72 48-71-3445  
Fax +49 (0) 72 48-71-3446  
Email [tbast@harman.com](mailto:tbast@harman.com)

Ihr Zeichen

Unser Zeichen **P05037**

Datum **06.10.2006**

Erfindungsmeldung:

Invention disclosure:

**P05037**

**Control Circuit For Direct Current Motor**

Sehr geehrter Herr Lamparth,

Dear Mr. Lamparth;

mit diesem Schreiben möchten wir Ihnen anbieten, sämtliche Rechte an Ihrer mit dem Schreiben im 12.11.05 gemeldeten Erfindung an Harman/Becker zu übertragen. Die Übertragung schließt auch alle Rechte an allen Patenten und Patentanmeldungen, die basierend auf Ihrer Erfindung bei einem Patentamt in irgendeinem Land dieser Welt eingereicht wurden, ein sowie alle aus diesen Patenten und Patentanmeldungen ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte. Im Gegenzug bietet Harman/Becker Ihnen an, die Erfindung in Übereinstimmung mit den im Erfinderleitfaden beschriebenen Verfahren und Regelungen für unbeschränkt in Anspruch genommene Dienstleistungen zu vergüten.


With this letter, we would like to offer to you that all right, title, and interest in and to your invention described in your letter dated 12/11/05 are assigned to Harman/Becker. The assignment will also include assignment of the right, title and interest to all patents and patent applications filed anywhere in the world related to your invention, and further includes the right to claim for any such patent or application all benefits and priority rights under any applicable convention. In consideration for this assignment, Harman/Becker will compensate you for this assignment in accordance with the procedures and policies set for the in the Inventor Guide for service inventions that have been claimed without limitation.

Bitte bestätigen Sie uns Ihr Einverständnis mit dieser Regelung auf dem beigefügten Doppel.

Please confirm your acceptance of this offer by signing and returning the enclosed duplicate.

Mit freundlichen Grüßen  
Harman/Becker Automotive Systems GmbH

Yours sincerely

  
Dr. Tim Bast  
Patente & Lizenzen

Erfindungsmeldung:

Invention disclosure:

HBAS Docket No.: P05037

Titel: Control Circuit For Direct Current Motor

Disclosure Date: 12.11.05

Hiermit übertrage ich sämtliche Rechte an der oben genannten Erfindung sowie alle ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte an die Firma Harman/Becker Automotive Systems GmbH. Ich stimme zu, dass die Regelungen des Erfinderleitfadens für die Vergütung unbeschränkt in Anspruch genommener Diensterfindungen zur Anwendung kommen.

I hereby assign all right, title, and interest in and to the above referenced invention, including all benefits and priority rights under any applicable convention, to Harman/Becker Automotive Systems GmbH. I agree that the provisions of the Inventor Guide for the compensation of service inventions that have been claimed without limitation will be applied.

Einverständnis/Acceptance:

Datum/Date: 06.10.2006

  
\_\_\_\_\_  
Erfinder/Inventor

Miterfinder/co-inventors: Matthias Rupprecht, Arno Kutzki, Michael Ludwig

HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH · P.O. Box 2280 · 76307 Karlsbad

Firma  
Harman Becker Automotive Systems GmbH  
z. Hd. Arno Kutzki  
Becker-Göring-Strasse 16  
DE 76307 Karlsbad

Dr. Tim Bast  
European IP Counsel  
Tel. +49 (0) 72 48-71-3445  
Fax +49 (0) 72 48-71-3446  
Email [tbast@harman.com](mailto:tbast@harman.com)

Ihr Zeichen

Unser Zeichen **P05037**

Datum **24.08.2006**

Erfindungsmeldung:

Invention disclosure:

**P05037**

**Control Circuit For Direct Current Motor**

Sehr geehrter Herr Kutzki,

Dear Mr. Kutzki,

mit diesem Schreiben möchten wir Ihnen anbieten, sämtliche Rechte an Ihrer mit dem Schreiben im 12.11.05 gemeldeten Erfindung an Harman/Becker zu übertragen. Die Übertragung schließt auch alle Rechte an allen Patenten und Patentanmeldungen, die basierend auf Ihrer Erfindung bei einem Patentamt in irgendeinem Land dieser Welt eingereicht wurden, ein sowie alle aus diesen Patenten und Patentanmeldungen ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte. Im Gegenzug bietet Harman/Becker Ihnen an, die Erfindung in Übereinstimmung mit den im Erfinderteilfaden beschriebenen Verfahren und Regelungen für unbeschränkt in Anspruch genommene Dienstleistungen zu vergüten.

With this letter, we would like to offer to you that all right, title, and interest in and to your invention described in your letter dated 12/11/05 are assigned to Harman/Becker. The assignment will also include assignment of the right, title and interest to all patents and patent applications filed anywhere in the world related to your invention, and further includes the right to claim for any such patent or application all benefits and priority rights under any applicable convention. In consideration for this assignment, Harman/Becker will compensate you for this assignment in accordance with the procedures and policies set for the in the Inventor Guide for service inventions that have been claimed without limitation.

Bitte bestätigen Sie uns Ihr Einverständnis mit dieser Regelung auf dem beigefügten Doppel.

Please confirm your acceptance of this offer by signing and returning the enclosed duplicate.

Mit freundlichen Grüßen  
Harman/Becker Automotive Systems GmbH

Yours sincerely

  
Dr. Tim Bast  
Patente & Lizenzen

Erfindungsmeldung:

Invention disclosure:

HBAS Docket No.: P05037

Titel: Control Circuit For Direct Current Motor

Disclosure Date: 12.11.05

Hiermit übertrage ich sämtliche Rechte an der oben genannten Erfindung sowie alle ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte an die Firma Harman/Becker Automotive Systems GmbH. Ich stimme zu, dass die Regelungen des Erfinderleitfadens für die Vergütung unbeschränkt in Anspruch genommener Dienstleistungen zur Anwendung kommen.

I hereby assign all right, title, and interest in and to the above referenced invention, including all benefits and priority rights under any applicable convention, to Harman/Becker Automotive Systems GmbH. I agree that the provisions of the Inventor Guide for the compensation of service inventions that have been claimed without limitation will be applied.

Einverständnis/Acceptance:

Datum/Date:

25.8.2006



Erfinder/Inventor

Miterfinder/co-inventors: Matthias Rupprecht, Oliver Lamparth, Michael Ludwig

HARMAN/BECKER Automotive Systems GmbH · P.O. Box 2260 · 76307 Karlsbad

Firma  
Harman Becker Automotive Systems GmbH  
z. Hd. Matthias Rupprecht  
Becker-Göring-Strasse 16  
DE 76307 Karlsbad

Dr. Tim Bast  
European IP Counsel  
Tel: +49 (0) 72 48-71-3445  
Fax: +49 (0) 72 48-71-3446  
Email: [tbast@harman.com](mailto:tbast@harman.com)

Ihr Zeichen:

Unser Zeichen: **P05037**

Datum: **24.08.2006**

Erfindungsmeldung:

Invention disclosure:

**P05037**

**Control Circuit For Direct Current Motor**

Sehr geehrter Herr Rupprecht,

Dear Mr. Rupprecht,

mit diesem Schreiben möchten wir Ihnen anbieten, sämtliche Rechte an Ihrer mit dem Schreiben im 12.11.05 gemeldeten Erfindung an Harman/Becker zu übertragen. Die Übertragung schließt auch alle Rechte an allen Patenten und Patentanmeldungen, die basierend auf Ihrer Erfindung bei einem Patentamt in irgendeinem Land dieser Welt eingereicht wurden, ein sowie alle aus diesen Patenten und Patentanmeldungen ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte. Im Gegenzug bietet Harman/Becker Ihnen an, die Erfindung in Übereinstimmung mit den im Erfinderleitfaden beschriebenen Verfahren und Regelungen für unbeschränkt in Anspruch genommene Dienstleistungen zu vergüten.

With this letter, we would like to offer to you that all right, title, and interest in and to your invention described in your letter dated 11/12/05 are assigned to Harman/Becker. The assignment will also include assignment of the right, title and interest to all patents and patent applications filed anywhere in the world related to your invention, and further includes the right to claim for any such patent or application all benefits and priority rights under any applicable convention. In consideration for this assignment, Harman/Becker will compensate you for this assignment in accordance with the procedures and policies set for the in the Inventor Guide for service inventions that have been claimed without limitation.

Bitte bestätigen Sie uns Ihr Einverständnis mit dieser Regelung auf dem beigefügten Doppel.

Please confirm your acceptance of this offer by signing and returning the enclosed duplicate.

Mit freundlichen Grüßen  
Harman/Becker Automotive Systems GmbH

Yours sincerely

  
Dr. Tim Bast  
Patente & Lizenzen



Erfindungsmeldung:

Invention disclosure:

HBAS Docket No.: P05037

Title: Control Circuit For Direct Current Motor

Disclosure Date: 12.11.05

Hiermit übertrage ich sämtliche Rechte an der oben genannten Erfindung sowie alle ableitbaren Rechte und Prioritätsrechte an die Firma Harman/Becker Automotive Systems GmbH. Ich stimme zu, dass die Regelungen des Erfindereittfadens für die Vergütung unbeschränkt in Anspruch genommener Dienstleistungen zur Anwendung kommen.

I hereby assign all right, title, and interest in and to the above referenced invention, including all benefits and priority rights under any applicable convention, to Harman/Becker Automotive Systems GmbH. I agree that the provisions of the Inventor Guide for the compensation of service inventions that have been claimed without limitation will be applied.

Einverständnis/Acceptance:

Datum/Date:

12.11.05

  
Erfinder/Inventor

Miterfinder/co-inventors: Oliver Lamparth, Arno Kutzki, Michael Ludwig