

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT												
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT												
CONVEYING PARTY DATA													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Viktor Samokhin</td> <td>07/18/2011</td> </tr> <tr> <td>Vladimir Ivanov</td> <td>07/18/2011</td> </tr> <tr> <td>Martin Fischer</td> <td>07/18/2011</td> </tr> <tr> <td>Carsten-Christian Spindler</td> <td>07/18/2011</td> </tr> <tr> <td>Stavros Mitrakis</td> <td>07/18/2011</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Viktor Samokhin	07/18/2011	Vladimir Ivanov	07/18/2011	Martin Fischer	07/18/2011	Carsten-Christian Spindler	07/18/2011	Stavros Mitrakis	07/18/2011
Name	Execution Date												
Viktor Samokhin	07/18/2011												
Vladimir Ivanov	07/18/2011												
Martin Fischer	07/18/2011												
Carsten-Christian Spindler	07/18/2011												
Stavros Mitrakis	07/18/2011												
RECEIVING PARTY DATA													
Name:	Harman Becker Automotive Systems GmbH												
Street Address:	Becker Goring Strasse 16												
City:	Karlsbad												
State/Country:	FEDERAL REPUBLIC GERMANY												
Postal Code:	76307												
PROPERTY NUMBERS Total: 1													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Property Type</th> <th>Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>13571960</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13571960								
Property Type	Number												
Application Number:	13571960												
CORRESPONDENCE DATA													
Fax Number:	4137313101												
Phone:	4137313100												
Email:	kfiorentino@osheageetz.com												
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>													
Correspondent Name:	Patrick J. O'Shea												
Address Line 1:	Suite 912												
Address Line 2:	1500 Main Street												
Address Line 4:	Springfield, MASSACHUSETTS 01115												
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	2000-0068												
NAME OF SUBMITTER:	Patrick J. O'Shea												

CH \$40.00 13571960

Total Attachments: 5

source=68claiming#page1.tif

source=68claiming#page2.tif

source=68claiming#page3.tif

source=68claiming#page4.tif

source=68claiming#page5.tif

HARMAN Automotive Division
Harman Becker Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Straße 16
76307 Karlsbad
Germany



Dr. Tim Bast
Vice President Legal
Global Intellectual Property

TEL: +49 7248 71 3445
FAX: +49 7248 71 4445
E-Mail: tim.bast@harman.com

Viktor Samokhin

c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH
Parking 11
85748 Garching

14 July 2011

Inanspruchnahme einer Erfindung
§§ 6, 7 Abs. 1 Gesetz über Arbeitnehmererfindungen

Claiming of an invention
§§ 6, 7 Para. 1 German Act on Employee Inventions

Harman Aktenzeichen/Harman Docket Number: P12009
Titel der Erfindungsmeldung/Title of the Invention Disclosure: 3D Tunnel Generation
Eingangsdatum/Date of receipt: 12-Jul-2011
Erfinder/Inventors: Viktor Samokhin, Vladimir Ivanov, Martin Fischer, Carsten-Christian Spindler, Stavros Mitrakis

Sehr geehrter Herr Samokhin,

Dear Mr. Samokhin:

Ihre oben genannte Dienstleistung wird hiermit durch Harman Becker Automotive Systems GmbH in Anspruch genommen. Damit gehen alle Ihre Rechte an der Dienstleistung auf Harman Becker Automotive Systems GmbH über.

The above invention disclosure is hereby claimed by Harman Becker Automotive Systems GmbH. Thus, all your rights, title, and interest in and to this invention are assigned to Harman Becker Automotive Systems GmbH by action of law.

Im Rahmen des Schutzrechtserteilungsverfahrens wird die Schutzfähigkeit der Erfindung geklärt. Über das Schutzrechtserteilungsverfahren und dessen Fortgang werden wir Sie auf dem Laufenden halten. Auf die auch in Ihrem Interesse fortbestehende Geheimhaltungspflicht nach § 24 (2) Gesetz über Arbeitnehmererfindungen weisen wir vorsorglich nochmals hin.

The patentability of your invention will be determined during the grant proceedings before the respective patent office. We will keep you informed about the progress of the grant proceedings. By way of precaution, we would like to draw your attention to the secrecy obligation according to § 24 (2) German Act on Employee Inventions.

Bitte bestätigen Sie uns den Eingang dieses Schreibens durch Rücksendung des gegengezeichneten Doppels.

Please confirm the receipt of this letter by returning the countersigned duplicate.

Mit freundlichen Grüßen

Yours sincerely

Harman Becker Automotive Systems GmbH

i. V. Dr. Tim Bast

Vice President Legal - Global Intellectual Property

Empfang bestätigt: <u>18. VII. 2011</u>	Receipt confirmed: <u>Viktor Samokhin</u>
Datum/Date	Erfinder/Inventor (Viktor Samokhin)

Harman Becker Automotive Systems GmbH
Geschäftsbereich: Dr. Udo Helm, Sachre Lawand, Michael Mauser
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Frank Groth
Sitz der Gesellschaft: Karlsbad | Amtsgericht Monheim: NHR-Nr. 301395

PATENT
REEL: 028887 FRAME: 0095

HARMAN Automotive Division
Harman Becker Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Straße 16
76307 Karlsbad
Germany



Dr. Tim Bast
Vice President Legal
Global Intellectual Property

Vladimir Ivanov

c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH
Parkring 11
85748 Garching

TEL: +49 7248 71 3445
FAX: +49 7248 71 4445
E-Mail: tim.bast@harman.com

14 July 2011

Inanspruchnahme einer Erfindung
§§ 6, 7 Abs. 1 Gesetz über Arbeitnehmererfindungen

Claiming of an invention
§§ 6, 7 Para. 1 German Act on Employee Inventions

Harman Aktenzeichen/Harman Docket Number: P12009
Titel der Erfindungsmeldung/Title of the Invention Disclosure: 3D Tunnel Generation
Eingangsdatum/Date of receipt: 12-Jul-2011
Erfinder/Inventors: Viktor Samokhin, Vladimir Ivanov, Martin Fischer, Carsten-Christian Spindler, Stavros Mitrakis

Sehr geehrter Herr Ivanov,

Dear Mr. Ivanov:

Ihre oben genannte Dienstleistung wird hiermit durch Harman Becker Automotive Systems GmbH in Anspruch genommen. Damit gehen alle Ihre Rechte an der Dienstleistung auf Harman Becker Automotive Systems GmbH über.

The above invention disclosure is hereby claimed by Harman Becker Automotive Systems GmbH. Thus, all your rights, title, and interest in and to this invention are assigned to Harman Becker Automotive Systems GmbH by action of law.

Im Rahmen des Schutzrechtserteilungsverfahrens wird die Schutzfähigkeit der Erfindung geklärt. Über das Schutzrechtserteilungsverfahren und dessen Fortgang werden wir Sie auf dem Laufenden halten. Auf die auch in Ihrem Interesse fortbestehende Geheimhaltungspflicht nach § 24 (2) Gesetz über Arbeitnehmererfindungen weisen wir vorsorglich nochmals hin.

The patentability of your invention will be determined during the grant proceedings before the respective patent office. We will keep you informed about the progress of the grant proceedings. By way of precaution, we would like to draw your attention to the secrecy obligation according to § 24 (2) German Act on Employee Inventions.


Bitte bestätigen Sie uns den Eingang dieses Schreibens durch Rücksendung des gegengezeichneten Doppels.

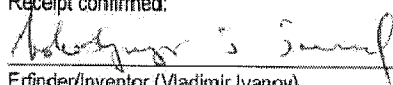
Please confirm the receipt of this letter by returning the countersigned duplicate.

Mit freundlichen Grüßen

Yours sincerely

Harman Becker Automotive Systems GmbH


i. V. Dr. Tim Bast
Vice President Legal - Global Intellectual Property

Empfang bestätigt: <u>18.07.2011</u> Datum/Date	Receipt confirmed: <u></u> Erfinder/Inventor (Vladimir Ivanov)
---	--

Harman Becker Automotive Systems GmbH
Geschäftsführung: Dr. Carlo Möll, Susan Lawandy, Michael Mayer
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Frank Grottel
Sitz der Gesellschaft: Karlsbad | Amtsgericht Mannheim | HRG-Nr. 391395

PATENT
REEL: 028887 FRAME: 0096

HARMAN Automotive Division
Harman Becker Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Straße 16
76307 Karlsruhe
Germany



Dr. Tim Bast
Vice President Legal
Global Intellectual Property

TEL: +49 7248 71 3445
FAX: +49 7248 71 4445
E-Mail: tim.bast@harman.com

Martin Fischer

c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH
Parkring 11
85748 Garching

14 July 2011

Inanspruchnahme einer Erfindung
§§ 6, 7 Abs. 1 Gesetz über Arbeitnehmererfindungen

Claiming of an invention
§§ 6, 7 Para. 1 German Act on Employee Inventions

Harman Aktenzeichen/Harman Docket Number: P12009
Titel der Erfindungsmeldung/Title of the Invention Disclosure: 3D Tunnel Generation
Eingangsdatum/Date of receipt: 12-Jul-2011
Erfinder/inventors: Viktor Samokhin, Vladimir Ivanov, Martin Fischer, Carsten-Christian Spindler, Stavros Mitrakis

Sehr geehrter Herr Fischer,

Dear Mr. Fischer:

Ihre oben genannte Dienstleistung wird hiermit durch Harman Becker Automotive Systems GmbH in Anspruch genommen. Damit gehen alle Ihre Rechte an der Dienstleistung auf Harman Becker Automotive Systems GmbH über.

The above invention disclosure is hereby claimed by Harman Becker Automotive Systems GmbH. Thus, all your rights, title, and interest in and to this invention are assigned to Harman Becker Automotive Systems GmbH by action of law.

Im Rahmen des Schutzrechtserteilungsverfahrens wird die Schutzfähigkeit der Erfindung geklärt. Über das Schutzrechtserteilungsverfahren und dessen Fortgang werden wir Sie auf dem Laufenden halten. Auf die auch in Ihrem Interesse fortbestehende Geheimhaltungspflicht nach § 24 (2) Gesetz über Arbeitnehmererfindungen weisen wir vorsorglich nochmals hin.

The patentability of your invention will be determined during the grant proceedings before the respective patent office. We will keep you informed about the progress of the grant proceedings. By way of precaution, we would like to draw your attention to the secrecy obligation according to § 24 (2) German Act on Employee Inventions.


Bitte bestätigen Sie uns den Eingang dieses Schreibens durch Rücksendung des gegengezeichneten Doppels.

Please confirm the receipt of this letter by returning the countersigned duplicate.

Mit freundlichen Grüßen

Yours sincerely

Harman Becker Automotive Systems GmbH


i. V. Dr. Tim Bast
Vice President Legal – Global Intellectual Property

Empfang bestätigt: <u>18.07.2011</u> Datum/Date	Receipt confirmed: <u>Martin Fischer</u> Erfinder/Inventor (Martin Fischer)
---	---

Harman Becker Automotive Systems GmbH
Gesellschaftsführung: Dr. Udo Helm, Stefan Lorenz, Michael Meiser
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Frank Oehl
Sitz der Gesellschaft: Karlsruhe | Amtsgericht Number: HRB-Nr. 351309

PATENT
REEL: 028887 FRAME: 0097

HARMAN Automotive Division
Harman Becker Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Straße 18
76307 Karlsbad
Germany



Dr. Tim Bast
Vice President Legal
Global Intellectual Property

TEL: +49 7248 71 3445
FAX: +49 7248 71 4445
E-Mail: tim.bast@harman.com

Carsten-Christian Spindler

c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH
Parking 11
85748 Garching

14 July 2011

Inanspruchnahme einer Erfindung
§§ 6, 7 Abs. 1 Gesetz über Arbeitnehmererfindungen

Claiming of an invention
§§ 6, 7 Para. 1 German Act on Employee Inventions

Harman Aktenzeichen/Harman Docket Number: P12009
Titel der Erfindungsmeldung/Title of the Invention Disclosure: 3D Tunnel Generation
Eingangsdatum/Date of receipt: 12-Jul-2011
Erfinder/Inventors: Viktor Samokhin, Vladimir Ivanov, Martin Fischer, Carsten-Christian Spindler, Stavros Mitrakis

Sehr geehrter Herr Spindler,

Dear Mr. Spindler:

Ihre oben genannte Dienstleistung wird hiermit durch Harman Becker Automotive Systems GmbH in Anspruch genommen. Damit gehen alle Ihre Rechte an der Dienstleistung auf Harman Becker Automotive Systems GmbH über.

The above invention disclosure is hereby claimed by Harman Becker Automotive Systems GmbH. Thus, all your rights, title, and interest in and to this invention are assigned to Harman Becker Automotive Systems GmbH by action of law.

Im Rahmen des Schutzrechtserteilungsverfahrens wird die Schutzfähigkeit der Erfindung geklärt. Über das Schutzrechtserteilungsverfahren und dessen Fortgang werden wir Sie auf dem Laufenden halten. Auf die auch in Ihrem Interesse fortbestehende Geheimhaltungspflicht nach § 24 (2) Gesetz über Arbeitnehmererfindungen weisen wir vorsorglich nochmals hin.

The patentability of your invention will be determined during the grant proceedings before the respective patent office. We will keep you informed about the progress of the grant proceedings. By way of precaution, we would like to draw your attention to the secrecy obligation according to § 24 (2) German Act on Employee Inventions.

Bitte bestätigen Sie uns den Eingang dieses Schreibens durch Rücksendung des gegengezeichneten Doppels.

Please confirm the receipt of this letter by returning the countersigned duplicate.

Mit freundlichen Grüßen

Yours sincerely

Harman Becker Automotive Systems GmbH

i. V. Dr. Tim Bast
Vice President Legal – Global Intellectual Property

Empfang bestätigt: <u>18.07.2011</u> Datum/Date	Receipt confirmed: <u>U. Spindler</u> Erfinder/Inventor (Carsten-Christian Spindler)
---	--

Harman Becker Automotive Systems GmbH
Geschäftsbüro: Dr. Udo Hoffmann, Sachverständiger, Michael Maun
Vizepräsident des Aufsichtsrats: Dr. Frank Groß
Sitz der Gesellschaft: Karlsbad (Anlieger) Mannheim, HRB-Nr. 061206

PATENT
REEL: 028887 FRAME: 0098

HARMAN Automotive Division
 Harman Becker Automotive Systems GmbH
 Becker-Göring-Straße 16
 76307 Karlsbad
 Germany



Dr. Tim Bast
 Vice President Legal
 Global Intellectual Property

TEL: +49 7248 71 3446
 FAX: +49 7248 71 4445
 E-Mail: tim.bast@harman.com

Stavros Mitrakis

c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH
 Parkring 11
 85748 Garching

14 July 2011

Inanspruchnahme einer Erfindung
 §§ 6, 7 Abs. 1 Gesetz über Arbeitnehmererfindungen

Claiming of an invention
 §§ 6, 7 Para. 1 German Act on Employee Inventions

Harman Aktenzeichen/Harman Docket Number: P12009
Titel der Erfindungsmeldung/Title of the Invention Disclosure: 3D Tunnel Generation
Eingangsdatum/Date of receipt: 12-Jul-2011
Erfinder/Inventors: Viktor Samokhin, Vladimir Ivanov, Martin Fischer, Carsten-Christian Spindler, Stavros Mitrakis

Sehr geehrter Herr Mitrakis,

Dear Mr. Mitrakis:

Ihre oben genannte Dienstleistung wird hiermit durch Harman Becker Automotive Systems GmbH in Anspruch genommen. Damit gehen alle Ihre Rechte an der Dienstleistung auf Harman Becker Automotive Systems GmbH über.

The above invention disclosure is hereby claimed by Harman Becker Automotive Systems GmbH. Thus, all your rights, title, and interest in and to this invention are assigned to Harman Becker Automotive Systems GmbH by action of law.

Im Rahmen des Schutzrechtserteilungsverfahrens wird die Schutzfähigkeit der Erfindung geklärt. Über das Schutzrechtserteilungsverfahren und dessen Fortgang werden wir Sie auf dem Laufenden halten. Auf die auch in Ihrem Interesse fortbestehende Geheimhaltungspflicht nach § 24 (2) Gesetz über Arbeitnehmererfindungen weisen wir vorsorglich nochmals hin.

The patentability of your invention will be determined during the grant proceedings before the respective patent office. We will keep you informed about the progress of the grant proceedings. By way of precaution, we would like to draw your attention to the secrecy obligation according to § 24 (2) German Act on Employee Inventions.

Bitte bestätigen Sie uns den Eingang dieses Schreibens durch Rücksendung des gegengezeichneten Doppels.

Please confirm the receipt of this letter by returning the countersigned duplicate.

Mit freundlichen Grüßen

Yours sincerely

Harman Becker Automotive Systems GmbH

i. V. Dr. Tim Bast
 Vice President Legal – Global Intellectual Property

Empfang bestätigt: <u>18.7.11</u>	Receipt confirmed: <u>[Signature]</u>
Datum/Date	Erfinder/Inventor (Stavros Mitrakis)

Harman Becker Automotive Systems GmbH
 Geschäftsführung: Dr. Udo Hill, Sachin Lavand, Michael Meyer
 Aufsichtsrat: Dr. Frank Groß
 Sitz der Gesellschaft: Karlsbad | Amtsgericht Mannheim | HRB 160 751347