

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>Thomas Bischofberger</td> <td>02/03/2012</td> </tr> <tr> <td>Hans Ihle</td> <td>02/03/2012</td> </tr> <tr> <td>Astrid Klingshim</td> <td>02/06/2012</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Thomas Bischofberger	02/03/2012	Hans Ihle	02/03/2012	Astrid Klingshim	02/06/2012
Name	Execution Date								
Thomas Bischofberger	02/03/2012								
Hans Ihle	02/03/2012								
Astrid Klingshim	02/06/2012								
RECEIVING PARTY DATA									
Name:	BSH Bosch und Siemens Hausgeraete GmbH								
Street Address:	Carl-Wery-Strasse 34								
City:	Munich								
State/Country:	GERMANY								
Postal Code:	81739								
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>13390690</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	13390690				
Property Type	Number								
Application Number:	13390690								
CORRESPONDENCE DATA									
Fax Number:	(714)845-2807								
Phone:	252-639-7644								
Email:	NBN-IntelProp@bshg.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:	James E. Howard								
Address Line 1:	100 Bosch Blvd.								
Address Line 4:	New Bern, NORTH CAROLINA 28562								
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	2009P02545WOUS								
NAME OF SUBMITTER:	James E. Howard								
Total Attachments: 4 source=02545 Patent Recordation#page1.tif source=02545 Patent Recordation#page2.tif source=02545 Patent Recordation#page3.tif source=02545 Patent Recordation#page4.tif									

CH \$40.00 13390690

RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

To 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):

Thomas Bischofberger
Hans Ihle
Astrid Klingshirn

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes No

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Internal Address:

Street Address: Carl-Wery-Str. 34

City: 81739 München

State: Germany

Additional name(s) & address(es) attached? Yes No

3. Nature of conveyance/Execution Date(s):

Execution Date(s): 02/06/2012

- | | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Assignment | <input type="checkbox"/> Merger |
| <input type="checkbox"/> Security Agreement | <input type="checkbox"/> Change of Name |
| <input type="checkbox"/> Joint Research Agreement | |
| <input type="checkbox"/> Government Interest Assignment | |
| <input type="checkbox"/> Executive Order 9424, Confirmatory License | |
| <input type="checkbox"/> Other | |

4. Application number(s) or patent number(s):

A. Patent Application No.(s) 13/390.690

This document is being filed together with a new application.

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? Yes No

5. Name and address to whom correspondence concerning document should be mailed:

Name: James E. Howard
Internal Address: **BSH Home Appliances Corp.**
Street Address: 100 Bosch Blvd.
City: New Bern
State: NC
ZIP: 28562
Phone Number: +1-252-639-7644
Fax Number: +1-714-845-2807
Email Address: nbn-intelprop@bshg.com

6. Total number of applications and patents involved: ONE

- 7. Total Fee (37 CFR 1.21(h) & 3.41) \$ 40.00**
- | |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Authorized to be charged by credit card |
| <input checked="" type="checkbox"/> Authorized to be charged to deposit account |
| <input type="checkbox"/> Enclosed |
| <input type="checkbox"/> None required (government interest not affecting title) |

8. Payment Information

- a. Credit Card Last 4 Numbers _____
Expiration Date _____
- b. Deposit Account No. 502786
Authorized User Name James E. Howard

9. Signature: James E. Howard/

Signature

02/16/2012

Date

James E. Howard
Name of Person Signing

Attorney Docket No.: 2009P02545WOUS

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document 04

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

zu finden in:

[(a), (b) oder (c) ankreuzen und ausfüllen]

- (a) Der US-Patentanmeldung, die
 beigefügt ist
- (b) Der in die nationale US-Phase eingetretenen
Anmeldung gemäß 35 USC §371, die
 beigefügt ist
- (c) Der US-Anmeldung gemäß USC §119, die
 beigefügt wurde

Sowie an der oben bezeichneten
Patentanmeldung und Patenturkunde, die durch die
oben bezeichnete Patentanmeldung für die besagte
Erfindung gewährt wird, und an jeder
Patentanmeldung in der Welt die einen
Prioritätsvorteil der oben bezeichneten
Patentanmeldung beansprucht, einschließlich einer
beliebigen Fortführung, Teilung, Verlängerung,
teilweisen Fortführung, oder Ersetzung derselben,
und, bezüglich der Patenturkunde, einer
Neuertelung oder erneuten Prüfung derselben.

Der ZEDENT sichert hiermit zu, dass keine
Abtretung, kein Verkauf, keine Vereinbarung oder
Belastung besteht oder eingegangen wurde oder
wird, die zu dieser Übertragung im Widerspruch
steht.

Der ZEDENT sichert des Weiteren zu, dass dem
ZESSIONAR, auf dessen Verlangen, unverzüglich
sämtliche relevanten Fakten und Dokumente zur
Verfügung gestellt werden, die sich auf die genannte
Erfindung bzw. Patenturkunde bzw. rechtliche
Entsprechungen beziehen und die dem ZEDENTEN
bekannt oder zugänglich sind, und dass letzterer den
Sachverhalt im Falle einer Interferenz,
Rechtsstreitigkeit oder eines diesbezüglichen
Verfahrens bezeugen wird und dass er unverzüglich
dem ZESSIONAR oder dessen Rechtsvertreter
sämtliche Dokumente, Urkunden oder eidesstattlichen
Erklärungen ausfertigt und aushändigt, die zur
Anmeldung, Einholung, Aufrechterhaltung, Erteilung
und Durchsetzung der besagten Anmeldung,
Erfindung und Patenturkunde und der vorgenannten
rechtlichen Entsprechungen derselben erforderlich
sind und die zur Verwirklichung der Ziele derselben
notwendig oder wünschenswert sind.

ICH ERKLÄRE HIERMIT, dass ich das vorliegende
Dokument zum nachstehenden Datum eigenhändig
unterschrieben habe.

and which is found in:

[check and complete (a), (b), or (c)]

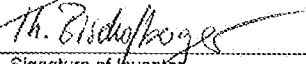

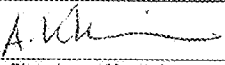
- (a) The U.S. patent application that:
 Is attached hereto,
- (b) U.S. National Stage Application thereof under
35 USC §371 that:
 Is attached hereto,
- (c) U.S. Application thereof under USC §119 that:
 Is attached hereto,

and in and to, the above-noted patent application
and Letters Patent to be obtained for said invention by
the above-noted patent application and any patent
application in the world that claims a priority benefit of
the above-noted application, including any continuation,
divisional, or continuation-in-part application, renewal,
or substitute thereof, and as to letters patent any
reissue or re-examination thereof;

ASSIGNOR hereby covenants that no assignment,
sale, agreement or encumbrance has been or will be
made or entered into which would conflict with this
assignment;

ASSIGNOR further covenants that ASSIGNEE will,
upon its request, be provided promptly with all pertinent
facts and documents relating to said invention and said
Letters Patent and legal equivalents as may be known
and accessible to ASSIGNOR and will testify as to the
same in any interference, litigation or proceeding
related thereto and will promptly execute and deliver to
ASSIGNEE or its legal representatives any and all
papers, instruments or affidavits required to apply for,
obtain, maintain, issue and enforce said application,
said invention and said Letters Patent and said
equivalents thereof which may be necessary or
desirable to carry out the purposes thereof.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set hand
and seal on the undersigned date.

Names of Inventors:		
Thomas Bischofberger		02.02.2012
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Hans Ihle		3.2.2012
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Astrid Klingshirn		06.2.2012
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung

Notarization or Legalization Pages Added.
Seiten mit notarieller Beurkundung oder Legalisation beigefügt.

NOTE: No witnessing, notarization or legalization is necessary. If the assignment is notarized or legalized then it will only be prima facie evidence of execution 35 USC 261. Use next page if notarization is desired.
HINWEIS: Die Anwesenheit von Zeugen oder eine notarielle Beurkundung bzw. Legalisation sind nicht erforderlich. Die notarielle Beurkundung oder Legalisation der Abtretung ist nur ein Beweis des ersten Anscheins für die Ausfertigung gemäß 35 USC 261. Die nächste Seite verwenden, falls eine notarielle Beurkundung gewünscht wird.

IDNr. 7021 / V. 17.02.2009, LC