

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT														
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT														
CONVEYING PARTY DATA															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Name</th> <th style="width: 30%;">Execution Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bernd Heisele</td> <td>09/16/2009</td> </tr> <tr> <td>Anton Oblinger</td> <td>09/29/2009</td> </tr> <tr> <td>Andreas Reiter</td> <td>09/15/2009</td> </tr> <tr> <td>Michael Rosenbauer</td> <td>09/17/2009</td> </tr> <tr> <td>David Semerad</td> <td>09/15/2009</td> </tr> <tr> <td>Christian Wolf</td> <td>10/01/2009</td> </tr> </tbody> </table>		Name	Execution Date	Bernd Heisele	09/16/2009	Anton Oblinger	09/29/2009	Andreas Reiter	09/15/2009	Michael Rosenbauer	09/17/2009	David Semerad	09/15/2009	Christian Wolf	10/01/2009
Name	Execution Date														
Bernd Heisele	09/16/2009														
Anton Oblinger	09/29/2009														
Andreas Reiter	09/15/2009														
Michael Rosenbauer	09/17/2009														
David Semerad	09/15/2009														
Christian Wolf	10/01/2009														
RECEIVING PARTY DATA															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Name:</td> <td>BSH Bosch und Siemens Hausgeraete GmbH</td> </tr> <tr> <td>Street Address:</td> <td>Carl-Wery-Strasse 34</td> </tr> <tr> <td>City:</td> <td>Munich</td> </tr> <tr> <td>State/Country:</td> <td>GERMANY</td> </tr> <tr> <td>Postal Code:</td> <td>81739</td> </tr> </table>		Name:	BSH Bosch und Siemens Hausgeraete GmbH	Street Address:	Carl-Wery-Strasse 34	City:	Munich	State/Country:	GERMANY	Postal Code:	81739				
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Property Type</th> <th style="width: 70%;">Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Application Number:</td> <td>12594375</td> </tr> </tbody> </table>		Property Type	Number	Application Number:	12594375										
Property Type	Number														
Application Number:	12594375														
CORRESPONDENCE DATA															
Fax Number: (714)845-2807 <i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i> Phone: 252-639-7644 Email: NBN-IntelProp@bshg.com Correspondent Name: James E. Howard Address Line 1: 100 Bosch Blvd. Address Line 4: New Bern, NORTH CAROLINA 28562															
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	2006P01705WOUS														
NAME OF SUBMITTER:	James E. Howard														

CH \$40.00 12594375

500978847

PATENT
REEL: 023318 FRAME: 0670

Total Attachments: 6

source=01705 Patent Recordation#page1.tif

source=01705 Patent Recordation#page2.tif

source=01705 Patent Recordation#page3.tif

source=01705 Patent Recordation#page4.tif

source=01705 Patent Recordation#page5.tif

source=01705 Patent Recordation#page6.tif

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) ☐

Bernd Heisele
Anton Oblinger
Andreas Reiter
Michael Rosenbauer
David Semerad
Christian Wolf

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): 10/01/2009

- ☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Joint Research Agreement
☐ Government Interest Assignment
☐ Executive Order 9424, Confirmatory License
☐ Other

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

☐ This document is being filed together with a new application.

A. Patent Application No.(s) 12/594,375

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

- ☐ Authorized to be charged by credit card
☒ Authorized to be charged to deposit account
☐ Enclosed
☐ None required (government interest not affecting title)

☐ **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

10/02/2009
Date

James E. Howard
Name of Person Signing

Attorney Docket No.: 2006P01705WOUS

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document 06

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

ÜBERTRAGUNG DER ERFINDUNG

In Anbetracht der vom Zedenten erhaltenen angemessenen Gegenleistung, deren Erhalt und Hinlänglichkeit hiermit bestätigt wird, verkaufen und übertragen

ASSIGNMENT OF INVENTION

In consideration of good and valuable consideration received by ASSIGNOR, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged.

For: ☒ U.S. Application or U.S. Patent
By: ☒ Inventor

Der/die ZEDENT(EN) (Erfinder) / ASSIGNOR (Inventor):

Bernd Heisele	Georgstr.19, 89567 Sontheim	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality
Anton Oblinger	Christoph-von-Beer-Str.4, 86637 Wertingen	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality
Andreas Reiter	Am Steg 1, 89435 Finningen	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality
Michael Rosenbauer	Riedweg 19, 86756 Reimlingen	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality
David Semerad	Bergstr.13, 89438 Holzheim	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality
Christian Wolf	208 Sellhorn Blvd., 28562 New Bern NC	DE
(type or print name of inventor)	UNITED STATES OF AMERICA Address	Nationality

hiermit auf:

hereby sell, assign and transfer to:

ZESSIONAR / ASSIGNEE:

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(type or print name of assignee)

A German limited liability company

Nationality

sowie die Rechtsnachfolger, Zessionare und
Rechtsvertreter des ZESSIONARS

☒ Sämtliche Rechte und Ansprüche an der
Erfindung mit dem Titel:

Carl-Wery-Str. 34

81739 München

GERMANY

Address

and the successors, assigns and legal
representatives of the ASSIGNEE

☒ the entire right, title and interest in and to the
invention entitled:

**METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF A CLOSURE ELEMENT IN A WATER
DISTRIBUTION MECHANISM**

zu finden in:

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

(a) Der US-Patentanmeldung, die

☐ beigefügt ist oder

(b) Der in die nationale US-Phase eingetretenen
Anmeldung gemäß 35 USC §371, die

☒ beigefügt ist oder

(c) Der US-Anmeldung gemäß USC §119, die

☐ beigefügt wurde

and which is found in:

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

(a) The U.S. patent application that:

☐ Is attached hereto, or

(b) U.S. National Stage Application thereof under
35 USC §371 that:

☒ Is attached hereto, or

(c) U.S. Application thereof under USC §119 that:

☐ Is attached hereto,

Sowie an der oben bezeichneten Patentanmeldung
und Patenturkunde, die durch die o.g. Anmeldung für
die besagte Erfindung gewährt wird, und einer
beliebigen Fortführung, Teilung, Verlängerung oder
Ersetzung derselben, und, bezüglich der
Patenturkunde, einer Neuerteilung 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

and in and to, said above-noted patent application
and Letters Patent to be obtained for said invention by
the above application or any continuation, division,
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;

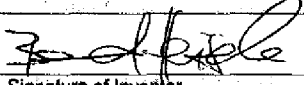
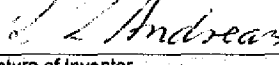
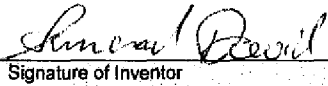
ASSIGNOR further covenants that ASSIGNEE will,
upon its request, be provided promptly with all pertinent
facts and documents relating to said invention and said
Letters Patent and legal equivalents as may be known
and accessible to ASSIGNOR and will testify as to the
same in any interference, litigation 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.

IDNr. 7021 / V. 17.02.2009, LC

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.

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

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

Names of Inventors:		
Bernd Heisele		16.9.09
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Anton Oblinger		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Andreas Reiter		15.09.09
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Michael Rosenbauer		17.09.09
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
David Semerad		15.09.09
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Christian Wolf		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung

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

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.

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.

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

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

Names of Inventors:			
Bernd Heisele			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	
Anton Oblinger			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	
Andreas Reiter			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	
Michael Rosenbauer			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	
David Semerad			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	
Christian Wolf			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	

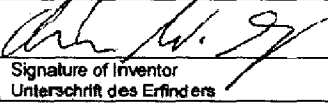
Notarization or Legalization Pages Added.
Seiten mit notarieller Beurkundung oder Legalisation beigelegt.

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.

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.

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

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

Names of Inventors:		
Bernd Heisele		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Anton Oblinger		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Andreas Reiter		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Michael Rosenbauer		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
David Semerad		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Christian Wolf		10/01/09
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung

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

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