

**PATENT ASSIGNMENT**

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
Torsten Hasse	01/09/2010
Stephan Jung	09/12/2010
Ingo Schulze	02/05/2010
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	BSH Bosch und Siemens Hausgeraete GmbH
<b>Street Address:</b>	Carl-Wery-Strasse 34
<b>City:</b>	Munich
<b>State/Country:</b>	GERMANY
<b>Postal Code:</b>	81739
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	12672719
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(714)845-2807
	<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>
<b>Phone:</b>	252-639-7644
<b>Email:</b>	NBN-IntelProp@bshg.com
<b>Correspondent Name:</b>	James E. Howard
<b>Address Line 1:</b>	100 Bosch Blvd.
<b>Address Line 4:</b>	New Bern, NORTH CAROLINA 28562
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	2007P00694WOUS
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	James E. Howard

Total Attachments: 10  
 source=00694 Patent Recordation#page1.tif  
 source=00694 Patent Recordation#page2.tif

**501289590**

**PATENT  
 REEL: 024983 FRAME: 0125**

**CH \$40.00 12672719**

source=00694 Patent Recordation#page3.tif  
source=00694 Patent Recordation#page4.tif  
source=00694 Patent Recordation#page5.tif  
source=00694 Patent Recordation#page6.tif  
source=00694 Patent Recordation#page7.tif  
source=00694 Patent Recordation#page8.tif  
source=00694 Patent Recordation#page9.tif  
source=00694 Patent Recordation#page10.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)**

Torsten Hasse  
Stephan Jung  
Ingo Schulze

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): 09/12/2010

- |   |   |
|---|---|
| <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)**

This document is being filed together with a new application.

A. Patent Application No.(s) 12/672,719

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

09/14/2010  
Date

James E. Howard  
Name of Person Signing

**Attorney Docket No.: 2007P00694WOUS**

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document 10

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

Attorney Docket No.: 2007P00694WOUS

**ÜBERTRAGUNG DER ERFINDUNG**

**ASSIGNMENT OF INVENTION**

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

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):**

Torsten Hasse <small>(type or print name of inventor)</small>	Brandenburger Str.58, 14641 Nauen GERMANY <small>Address</small>	DE  Nationality
Stephan Jung <small>(type or print name of inventor)</small>	Steinweg 44, 38100 Braunschweig GERMANY <small>Address</small>	DE  Nationality
Ingo Schulze <small>(type or print name of inventor)</small>	Ulmenallee 7, 16341 Panketal GERMANY <small>Address</small>	DE  Nationality

hiermit auf: hereby sell, assign and transfer to:

**ZESSIONAR / ASSIGNEE:**

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH  
 Carl-Wery-Str. 34  
 81739 München  
 GERMANY  
(type or print name of assignee) Address

A German limited liability company  
 Nationally

sowie die Rechtsnachfolger, Zessionare und Rechtsvertreter des ZESSIONARS

and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE  
 the entire right, title and interest in and to the invention entitled:

Sämtliche Rechte und Ansprüche an der Erfindung mit dem Titel:

**MULTIPLE-ADDITION VALVE FOR A SYSTEM FOR METERING LIQUID OR PASTE-LIKE AUXILIARY WASHING AGENTS**

IDNr. 7021 / V. 17.02.2009, LC

## Attorney Docket No.: 2007P00694WQUS

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 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.

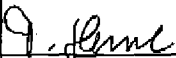
and in and to, said above-noted patent application and Letters Patent to be obtained for said invention by the above application or any continuation, division, renewal, or substitute thereof, and as to letters patent any reissue or re-examination thereof;

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.

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

Attorney Docket No.: 2007P00694WOUS

Names of Inventors:		
Torsten Hasse		9.01.2010
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Stephan Jung		
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Ingo Schulze		
	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.

**ÜBERTRAGUNG DER ERFINDUNG**

**ASSIGNMENT OF INVENTION**

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

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):**

Torsten Hasse	Brandenburger Str.58, 14641 Nauen	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality

Stephan Jung	Steinweg 44, 38100 Braunschweig	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality

Ingo Schulze	Ulmenallee 7, 16341 Panketal	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality

hiermit auf:

hereby sell, assign and transfer to:

**ZSESSIONAR / ASSIGNEE:**

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	Carl-Wery-Str. 34
	81739 München
	GERMANY
(type or print name of assignee)	Address

A German limited liability company  
 Nationality

sowie die Rechtsnachfolger, Zessionare und Rechtsvertreter des ZSESSIONARS

and the successors, assigns and legal representatives of the ASSIGNEE

Sämtliche Rechte und Ansprüche an der Erfindung mit dem Titel:

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

**MULTIPLE-ADDITION VALVE FOR A SYSTEM FOR METERING LIQUID OR PASTE-LIKE AUXILIARY WASHING AGENTS**

zu finden in:

and which is found in:

IDNr. 7021 / V. 17.02.2009, LC

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

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

- (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

- (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.

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,

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.

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,

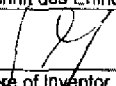
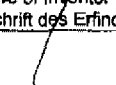
Der ZEDENT sichert des Weiteren zu, dass dem ZESSIONAR, auf dessen Verlangen, unverzüglich sämtliche relevanten Fakten und Dokumente zur Verfügung gestellt werden, die sich auf die genannte Erfindung bzw. Patenturkunde bzw. rechtliche Entsprechungen beziehen und die dem ZEDENTEN bekannt oder zugänglich 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.

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.

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



Names of Inventors:			
Torsten Hasse			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders		Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Stephan Jung			12.05.2010
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders		Date of Signing Datum der Unterzeichnung
Ingo Schulze			
	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.*

Attorney Docket No.: 2007P00694WOUS

**ÜBERTRAGUNG DER ERFINDUNG**

In Anbetracht der vom Zedenten erhaltenen angemessenen Gegenleistung, deren Erhalt und Hinfälligkeit 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):**

Torsten Hasse	Brandenburger Str.58, 14641 Nauen	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality

Stephan Jung	Steinweg 44, 38100 Braunschweig	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality

Ingo Schulze	Ulmenallee 7, 16341 Panketal	DE
(type or print name of inventor)	GERMANY Address	Nationality

hiermit auf: hereby sell, assign and transfer to:

**ZESSIONAR / ASSIGNEE:**

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	Carl-Wery-Str. 34
	81739 München
	GERMANY
(type or print name of assignee)	Address

A German limited liability company  
Nationality

sowie die Rechtsnachfolger, Zessionare und  
Rechtsvertreter des ZESSIONARS  
 Sämtliche Rechte und Ansprüche an der  
Erfindung mit dem Titel.

and the successors, assigns and legal  
representatives of the ASSIGNEE  
 the entire right, title and interest in and to the  
invention entitled:

**MULTIPLE-ADDITION VALVE FOR A SYSTEM FOR METERING LIQUID OR PASTE-  
LIKE AUXILIARY WASHING AGENTS**

IDNr. 7021 / V. 17.02.2009, LC

## Attorney Docket No.: 2007P00694WOUS

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

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 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, 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,

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;

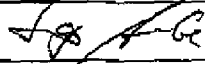
ASSIGNOR hereby covenants that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment;

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.

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

IDNr. 7021 / V. 17.02.2009, LC

Attorney Docket No.: 2007P00694WOUS

Names of Inventors:			
Torsten Hasse			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	
Stephan Jung			
	Signature of Inventor Unterschrift des Erfinders	Date of Signing Datum der Unterzeichnung	
Ingo Schulze			
		2010-02-05	
	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