



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.03.2014 Patentblatt 2014/10**

(51) Int Cl.:  
**D06F 39/08** <sup>(2006.01)</sup> **D06F 58/24** <sup>(2006.01)</sup>  
**F04B 43/09** <sup>(2006.01)</sup> **F04B 43/08** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.09.2011 Patentblatt 2011/37**

(21) Anmeldenummer: **11153947.4**

(22) Anmeldetag: **10.02.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

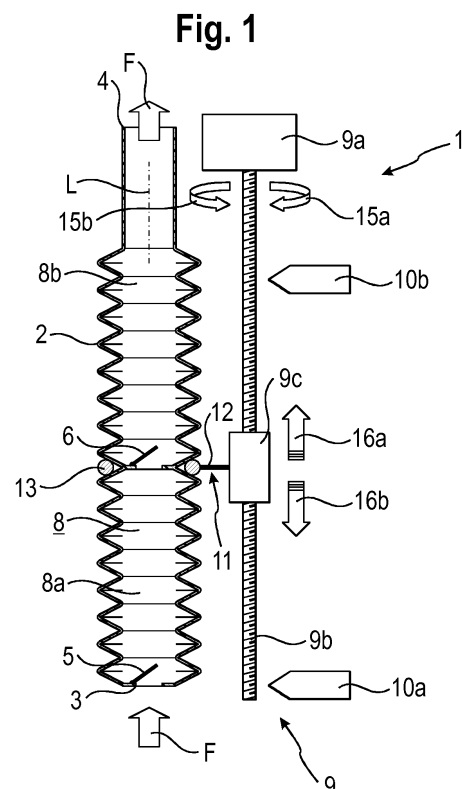
(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bischoff, Reinhard**  
**16547, Birkenwerder (DE)**  
• **Eglmeier, Hans**  
**10587, Berlin (DE)**

(30) Priorität: **08.03.2010 DE 102010002663**

(54) **Hausgerät zur Behandlung von Wäsche**

(57) Die Erfindung betrifft ein Hausgerät zur Behandlung von Wäsche mit einer Fluidpumpe 1, die einen Fluid-einlass 3 und einen Fluidauslass 4 und wenigstens ein in Förderrichtung F dazwischen befindliches schlauchförmiges Förderelement 2, das mindestens einen sich in Förderrichtung F erstreckenden Hohlraum 8 aufweist, und eine Antriebseinrichtung 9 umfasst. Dabei ist der Hohlraum 8 beidseitig durch jeweils mindestens ein Ventil 5, 6 verschließbar und die Antriebseinrichtung 9 bewirkt eine oszillierende Relativbewegung der Ventile zueinander und verändert das Volumen des Hohlraums 8 in Förderrichtung F periodisch, wobei bei Volumenverminderung des Hohlraumes 8 das fluideinlassseitige Ventil zumindest zeitweise geschlossen ist und bei Volumenvergrößerung des Hohlraumes 8 das fluidauslassseitige Ventil zumindest zeitweise geschlossen ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 15 3947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2005/031475 A1 (TANIGUCHI FUMIO [JP]) 10. Februar 2005 (2005-02-10) * Absätze [0009] - [0010] * * Absätze [0029] - [0035] * * Absatz [0052] * * Abbildungen 1, 2 * -----	1-4, 8-10,12	INV. D06F39/08 D06F58/24  ADD. F04B43/09 F04B43/08
Y,D	DE 39 33 949 A1 (LICENTIA GMBH [DE]) 18. April 1991 (1991-04-18) * Spalte 1, Zeilen 48-65 * * Abbildung 1 *	1-4, 8-10,12	
A	US 2002/039537 A1 (TANIGUCHI FUMIO [JP]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Absatz [0021] * * Absätze [0063] - [0064] * * Abbildung 1 * -----	1-6, 8-10,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04B D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Januar 2014</b>	Prüfer <b>Weidner, Maximilian</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 15 3947

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005031475 A1	10-02-2005	JP 4204903 B2	07-01-2009
		JP 2004360663 A	24-12-2004
		US 2005031475 A1	10-02-2005
-----			
DE 3933949 A1	18-04-1991	KEINE	
-----			
US 2002039537 A1	04-04-2002	JP 3867770 B2	10-01-2007
		JP 2002180969 A	26-06-2002
		US 2002039537 A1	04-04-2002
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82