



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 365 121 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(51) Int Cl.:
D06F 39/08 (2006.01)
F04B 43/09 (2006.01)

D06F 58/24 (2006.01)
F04B 43/08 (2006.01)

(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

(30) Priorität: 08.03.2010 DE 102010002663

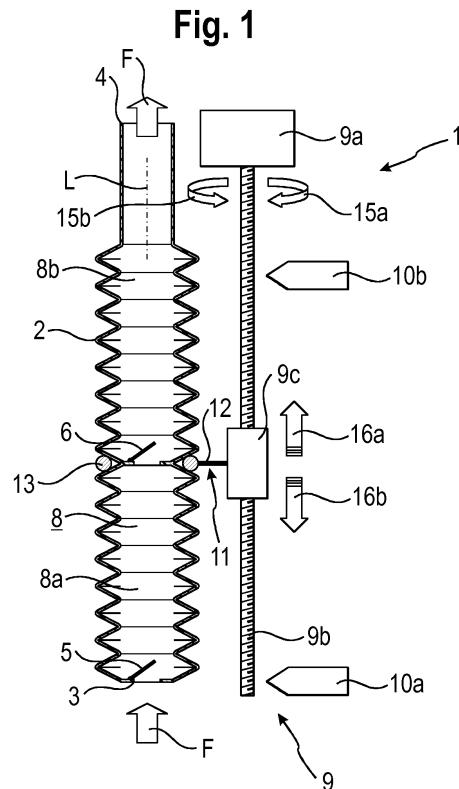
(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81739 München (DE)**

(72) Erfinder:

- Bischoff, Reinhard
16547, Birkenwerder (DE)**
- Eglmeier, Hans
10587, Berlin (DE)**

(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 Hohlraumes 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.



EP 2 365 121 A3



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 3947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. Januar 2014	Prüfer Weidner, Maximilian
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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