

(19)



(11)

EP 2 372 013 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(51) Int Cl.:

D06F 58/20 (2006.01)**D06F 58/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.10.2011 Patentblatt 2011/40(21) Anmeldenummer: **11157582.5**(22) Anmeldetag: **10.03.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

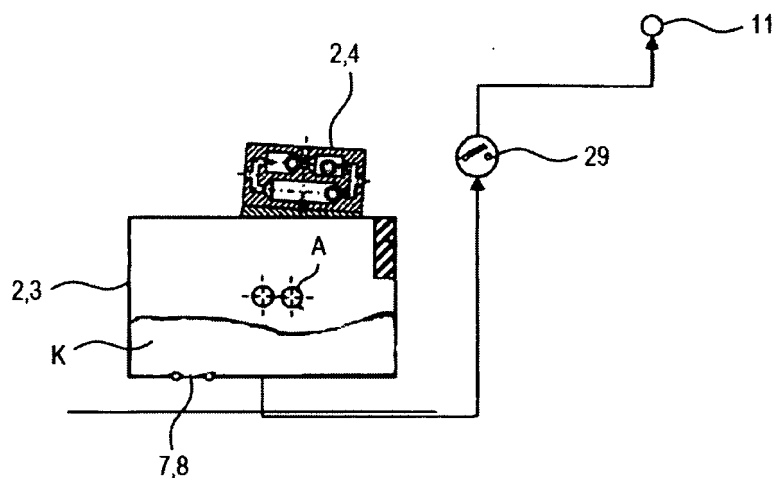
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH****81739 München (DE)**(72) Erfinder: **Eglmeier, Hans****10587, Berlin (DE)**(30) Priorität: **30.03.2010 DE 102010003447**(54) **Kammerpumpe für ein Hausgerät, Hausgerät und Verfahren zum Betreiben einer
Kammerpumpe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kammerpumpe 2, welche eine Kammer 3, ein Umschaltventil 4 und eine Luftpumpe 5 aufweist, wobei das Umschaltventil 4 in einer ersten Stellung eine Verbindung zwischen einem Saugeingang 12 der Luftpumpe 5 und der Kammer 3 freigibt, in einer zweiten Stellung eine Verbindung zwischen einem Druckausgang 13 der Luftpumpe 5 und der Kammer 3 freigibt und mindestens eine Ventilkammer 16, 17, 18 mit jeweils einem frei beweglichen Ventilkörper 19, 20, 21 aufweist, welcher eine zu der ersten Stellung

des Umschaltventils 4 zugehörige erste Endstellung und eine zu der zweiten Stellung des Umschaltventils 4 zugehörige zweite Endstellung einnehmen kann, wobei ein Bewegen des jeweiligen Ventilkörpers 19, 20, 21 zwischen seinen Endstellungen mittels eines Pegels einer Flüssigkeit K in der Kammer 3 mechanisch auslösbar ist. Das erfindungsgemäße Hausgerät 1, insbesondere Wäschetrocknungsgerät 1, weist mindestens eine solche Kammerpumpe 2 auf. Das erfindungsgemäße Verfahren dient zum Betreiben einer solchen Kammerpumpe 2.

Fig.5**EP 2 372 013 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 7582

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 7 070 394 B1 (SOARES JAIRO LUIZ [US] ET AL) 4. Juli 2006 (2006-07-04)	1,7,10	INV.
Y	* Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 38 * * Spalte 6, Zeilen 58-64 * * Abbildungen 1A, 1B, 2A, 2B *	11-13	D06F58/20 D06F58/24
Y,D	DE 10 2008 032800 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 14. Januar 2010 (2010-01-14) * Seite 3, Absatz 3 * * Seite 9, Absatz 72-73 * * Abbildung 1 *	11-13	
A	EP 1 703 141 A1 (BRAUN FRANCOIS [BE]) 20. September 2006 (2006-09-20) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F A47L F04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2013	Prüfer Weidner, Maximilian
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 : mündliche 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 7582

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.

22-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 7070394 B1	04-07-2006	KEINE	
DE 102008032800 A1	14-01-2010	AT 538238 T	15-01-2012
		CN 102089470 A	08-06-2011
		DE 102008032800 A1	14-01-2010
		EA 201170178 A1	30-08-2011
		EP 2324152 A1	25-05-2011
		US 2011114135 A1	19-05-2011
		WO 2010003999 A1	14-01-2010
EP 1703141 A1	20-09-2006	AT 429583 T	15-05-2009
		DK 1869327 T3	24-08-2009
		EP 1703141 A1	20-09-2006
		EP 1869327 A1	26-12-2007
		ES 2326134 T3	01-10-2009
		IL 185919 A	30-12-2010
		MA 29396 B1	01-04-2008
		US 2009047139 A1	19-02-2009
		WO 2006097519 A1	21-09-2006

EPO FORM P0461

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