

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 607 811 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.12.2015 Patentblatt 2015/52

(51) Int Cl.:  
*F24H 9/12 (2006.01)*

*F16K 17/00 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(21) Anmeldenummer: 12197561.9

(22) Anmeldetag: 17.12.2012

(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: 21.12.2011 DE 102011089447

(71) Anmelder: BSH Hausgeräte GmbH  
81739 München (DE)

(72) Erfinder:

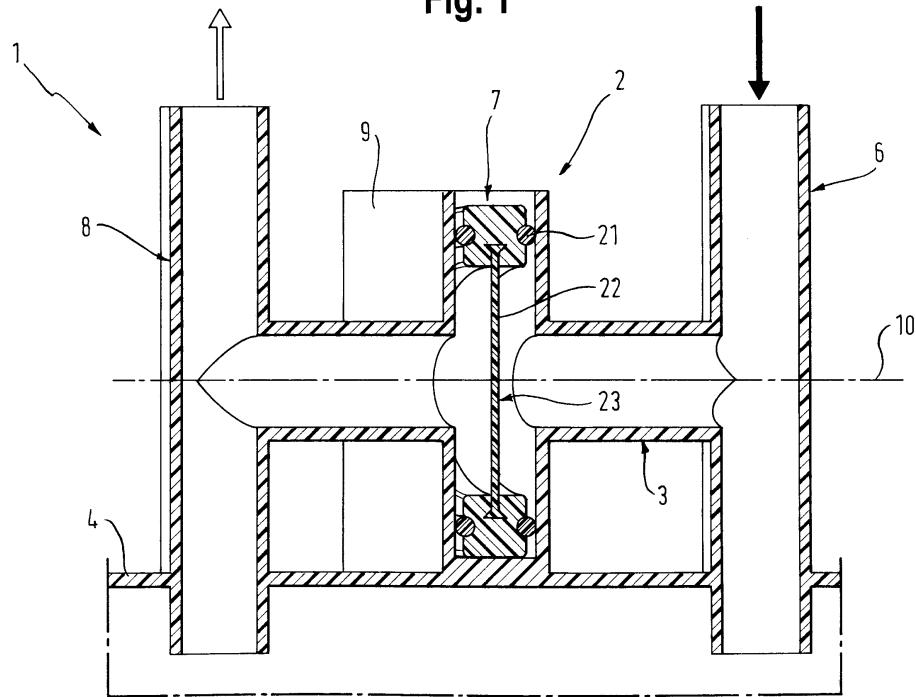
- Burghardt, Stefan  
83253 Rimsting (DE)
- Gruber, Michael  
83362 Surberg (DE)
- Mayer, Gebhard  
83278 Traunstein (DE)

### (54) Warmwasserspeicher mit Druckentlastungseinrichtung

(57) Offenbart ist ein Warmwasserspeicher (1), insbesondere ein offener Warmwasserspeicher, zur Bereitstellung von Warmwasser, mit einem Tank (4) zur Speicherung des Warmwassers, mit einem Zulaufstutzen (6) zur Zuführung von Kaltwasser in den Tank (4), mit einem Auslaufstutzen (8) zur Entnahme des Warmwassers aus

dem Tank (4), und mit einer Druckentlastungseinrichtung (2), wobei die Druckentlastungseinrichtung (2) derart ausgebildet ist, um während einer Druckentlastung eine Fluidverbindung zwischen Zulaufstutzen (6) und Auslaufstutzen (8) bereitzustellen.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 7561

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EPO FORM 1503/03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 210 555 A (JACOB PODOLSKY) 6. August 1940 (1940-08-06)	1-6, 11-13	INV. F24H9/12
A	* Seiten 2, 3; Abbildungen 1-6 *	7-10	F16K17/00
A	----- US 4 607 615 A (BOALS WAYNE S [US]) 26. August 1986 (1986-08-26)	1-13	
A	* das ganze Dokument *	-----	
A	----- WO 99/51902 A1 (CONBRACO IND INC [US]) 14. Oktober 1999 (1999-10-14)	1-13	
A	* das ganze Dokument *	-----	
A	----- DE 195 01 320 A1 (FORBACH GMBH [DE]) 25. Juli 1996 (1996-07-25)	1-13	
A	* das ganze Dokument *	-----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
F24H F16K			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. November 2015	Prüfer Schwaiger, Bernd
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			

55

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

EP 12 19 7561

5

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.

10-11-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2210555	A	06-08-1940		KEINE		
15	US 4607615	A	26-08-1986	AU CA DE EP JP	5572186 A 1252367 A 3675053 D1 0196850 A2 H06100369 B2		08-10-1987 11-04-1989 29-11-1990 08-10-1986 12-12-1994
20				JP US	S61268945 A 4607615 A		28-11-1986 26-08-1986
25	WO 9951902	A1	14-10-1999	AU CA US WO	3473899 A 2328173 A1 6021808 A 9951902 A1		25-10-1999 14-10-1999 08-02-2000 14-10-1999
30	DE 19501320	A1	25-07-1996		KEINE		
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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