



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 486 839 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.10.2017 Patentblatt 2017/41

(51) Int Cl.:  
**A47L 15/42** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.08.2012 Patentblatt 2012/33

(21) Anmeldenummer: 12152449.0

(22) Anmeldetag: 25.01.2012

(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: 14.02.2011 DE 102011004084

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

(72) Erfinder:

- **Kasbauer, Stefan**  
89407 Dillingen (DE)
- **Näßler, Norbert**  
88326 Aulendorf (DE)
- **Semerad, David**  
89353 Glött (DE)

### (54) Geschirrspülmaschine mit einer Türdichtung

(57) Vorgeschlagen wird eine Geschirrspülmaschine, insbesondere eine Haushaltsgeschirrspülmaschine, mit einem Spülbehälter (2) zur Aufnahme von zu reinigendem Spülgut, der an seiner einem Benutzer zugewandten Vorderseite (V) von einer gegenüber dem Spülbehälter (2) beweglich gelagerten Tür (3) verschließbar ist, wobei zumindest eine Türdichtung (D) zur Abdichtung eines Spalts (21) zwischen dem unteren Bereich (18) der Tür (3) und dem Spülbehälter (2) vorgesehen ist, und wobei die Türdichtung (D) zumindest an einem dem Spülbehälter (2) zugewandten inneren Bereich (3b) der Tür (3) und an einem im Nahbereich der Vorderseite (V) befindlichen Randbereich (20) eines Bodenbereichs (15) des Spülbehälters (2) befestigt ist. Erfindungsgemäß ist

vorgesehen, dass die Türdichtung (D) an ihrem am Randbereich (20) des Spülbehälters (2) befestigten Ende einen Endabschnitt (30) aufweist, der wenigstens teilweise von einem korrespondierenden Halteabschnitt (22) des Randbereichs (20) umgriffen wird, wobei der Halteabschnitt (22) eine erste Anschlagsfläche (38) und eine zweite Anschlagsfläche (39) aufweist, die jeweils mit dem Endabschnitt (30) in Kontakt stehen, und wobei die erste Anschlagsfläche (38) und die zweite Anschlagsfläche (39) bezüglich des Endabschnitts (30) derart ausgerichtet sind, dass sie einem, zumindest beim Öffnen der Tür (3), von der Tür (3) auf den Endabschnitt (30) übertragenen Drehmoment entgegenwirken.

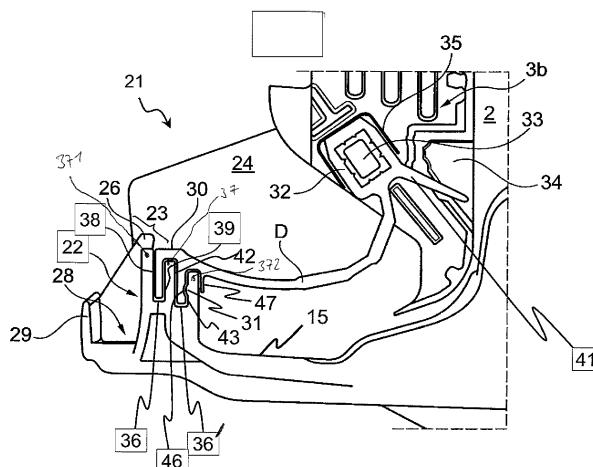


Fig. 8



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 15 2449

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 A	DE 199 33 700 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄEDE [DE]) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildung *	1-15	INV. A47L15/42
15 A	----- KR 2008 0071352 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 4. August 2008 (2008-08-04) * Abbildungen 2-5 *	1-15	
20 A	----- WO 2009/083350 A1 (ARCELIK AS [TR]; BASESME TUGRUL [TR]; NUMANOGLU GUVENC [TR]) 9. Juli 2009 (2009-07-09) * das ganze Dokument *	1-15	
25 A	----- DE 11 82 784 B (LINDE EISMASCH AG) 3. Dezember 1964 (1964-12-03) * das ganze Dokument *	1-15	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			A47L
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. August 2017	Prüfer Lodato, Alessandra
	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 12 15 2449

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.

24-08-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 19933700 A1 25-01-2001	AT DE DE EP ES US WO	305262 T 19933700 A1 50011258 D1 1202662 A1 2249277 T3 2002117194 A1 0105295 A1	15-10-2005 25-01-2001 03-11-2005 08-05-2002 01-04-2006 29-08-2002 25-01-2001	
20	KR 20080071352 A 04-08-2008	KEINE			
25	WO 2009083350 A1 09-07-2009	EP WO	2224840 A1 2009083350 A1	08-09-2010 09-07-2009	
30	DE 1182784 B 03-12-1964	KEINE			
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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