



(11)

EP 2 703 730 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.09.2015 Patentblatt 2015/38

(51) Int Cl.:
F24C 15/16 (2006.01) **F25D 23/06 (2006.01)**
F16B 13/06 (2006.01) **F16B 37/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(21) Anmeldenummer: **13175206.5**

(22) Anmeldetag: **05.07.2013**

(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: **28.08.2012 DE 102012215263**

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

(72) Erfinder:

- **Namberger, Angelika
83352 Altenmarkt a.d. Alz (DE)**
- **Nather, Philipp
83071 Stephanskirchen (DE)**

(54) Lagerbuchse für ein Haushaltsgerät mit einem pilzförmigen Basiskörper mit einem frontseitig zugänglichen Hohlraum sowie Haushaltsgerät

(57) Die Erfindung betrifft eine Lagerbuchse (18, 19), welche zum Lagern eines Haushaltsgerätebauteils (20) an einer Haushaltsgerätekomponente (9 bis 13) ausgebildet ist, und die Lagerbuchse (18, 19) einen hinteren Verbindungsreich (32) zum Einführen in ein Loch (14 bis 17) in der Haushaltsgerätekomponente (9 bis 13) aufweist, an den frontseitig ein Anlageflansch (31) zum Anschlagen an einer Oberseite (9a, 9b) der Haushaltsge-

rätekomponente (9 bis 13) ausgebildet ist, wobei die Lagerbuchse (18, 19) einen Basiskörper (29) aufweist, der einen frontseitig zugänglichen Hohlraum (37) zur Aufnahme des Haushaltsgerätebauteils (20) aufweist, der als Sackloch ausgebildet ist. Die Erfindung betrifft auch ein Haushaltsgerät (1) mit einer Lagerbuchse (18, 19), sowie ein Verfahren zum Herstellen einer Lagerbuchse (18, 19).

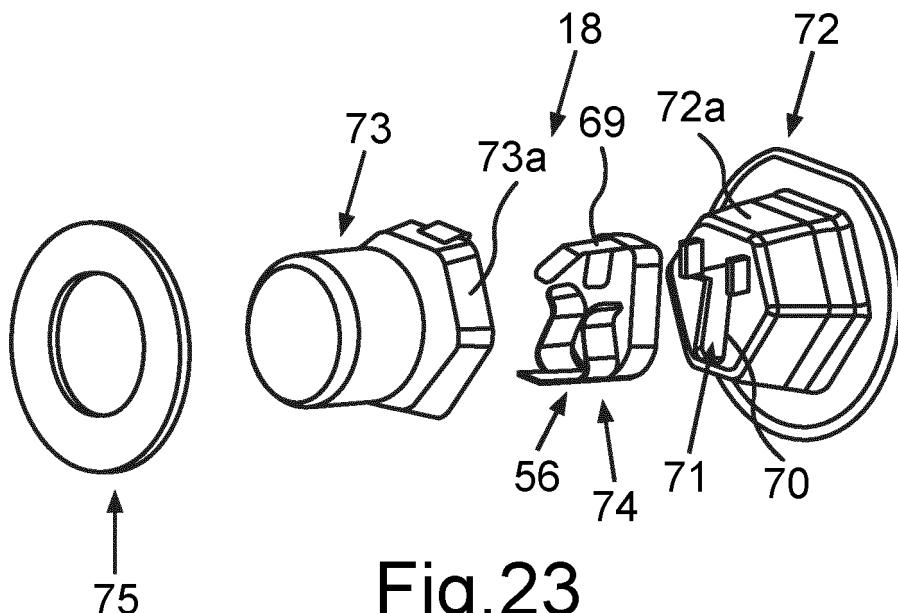


Fig.23



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 17 5206

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 553 350 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 13. Juli 2005 (2005-07-13) * Absatz [0026]; Abbildung 4 *	1,2,4,7, 12,14,15	INV. F24C15/16 F25D23/06 F16B13/06 F16B37/06
Y	-----	5,6,9	
A	-----	8	
X	US 4 195 888 A (SQUIRE HERBERT D [US]) 1. April 1980 (1980-04-01) * Abbildungen 2-4 *	1,3,10, 11,13	
Y	-----		
A	US 3 300 169 A (FISHER JULIAN V) 24. Januar 1967 (1967-01-24) * Spalte 2, Zeilen 32-61 *	5,6,9	
A	-----		
A	DE 102 40 627 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 11. März 2004 (2004-03-11) * das ganze Dokument *	1	
A	-----		
A	FR 2 127 940 A5 (ILLINOIS TOOL WORKS) 13. Oktober 1972 (1972-10-13) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A, P	EP 2 522 914 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 14. November 2012 (2012-11-14) * das ganze Dokument *	1	F25D F24C

1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	11. August 2015	Rodriguez, Alexander
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 17 5206

5

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

11-08-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1553350	A1	13-07-2005	DE 102004001684 A1 EP 1553350 A1		04-08-2005 13-07-2005
US 4195888	A	01-04-1980	KEINE		
US 3300169	A	24-01-1967	KEINE		
DE 10240627	A1	11-03-2004	AU 2003255465 A1 BR 0314000 A DE 10240627 A1 EP 1590606 A1 ES 2441957 T3 US 2005172830 A1 WO 2004023044 A1		29-03-2004 19-07-2005 11-03-2004 02-11-2005 07-02-2014 11-08-2005 18-03-2004
FR 2127940	A5	13-10-1972	CA 943050 A1 DE 2209688 A1 FR 2127940 A5 GB 1318165 A IT 949802 B JP S4721071 U JP S5144056 Y2 SE 382099 B US 3701373 A		05-03-1974 07-09-1972 13-10-1972 23-05-1973 11-06-1973 09-11-1972 26-10-1976 12-01-1976 31-10-1972
EP 2522914	A1	14-11-2012	EP 2522914 A1 ES 2395791 A2		14-11-2012 15-02-2013

EPO FORM P0461

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