

(19)



(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

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

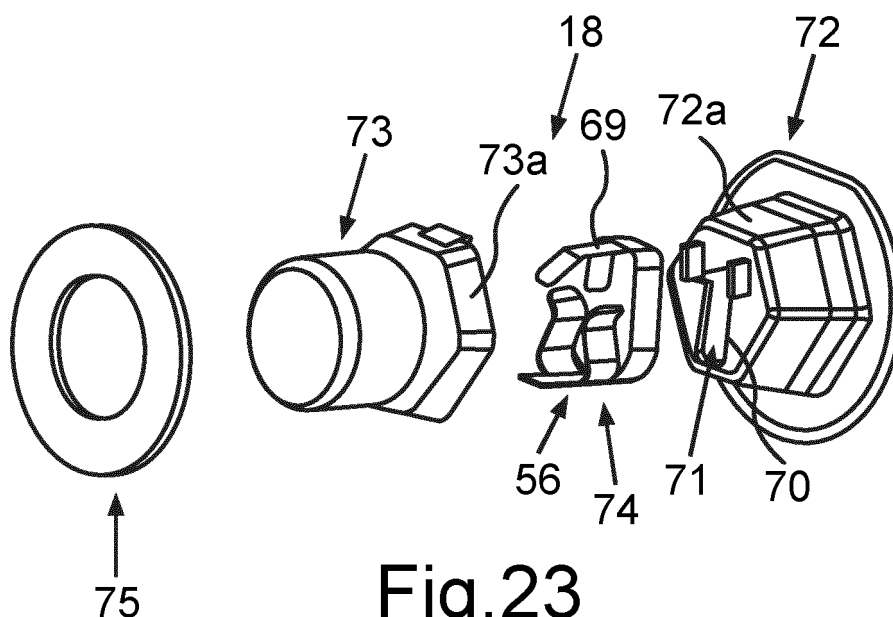
(72) Erfinder:
• **Namberger, Angelika**
83352 Altenmarkt a.d. Alz (DE)
• **Nather, Philipp**
83071 Stephanskirchen (DE)

(30) Priorität: **28.08.2012 DE 102012215263**

(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 Verbindungsbereich (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****EP 2 703 730 A3**



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	Betrifft 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	-----	5,6,9	
A	US 3 300 169 A (FISHER JULIAN V) 24. Januar 1967 (1967-01-24) * Spalte 2, Zeilen 32-61 *		
A	DE 102 40 627 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 11. März 2004 (2004-03-11) * das ganze Dokument *	1	
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2015	
		Prüfer Rodriguez, Alexander	
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 17 5206

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

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

EPO FORM P0461

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