



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.12.2017 Patentblatt 2017/52**

(51) Int Cl.:  
**E05D 3/02 (2006.01)** **E05F 1/12 (2006.01)**  
**E05D 3/18 (2006.01)** **E05F 5/00 (2017.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2013 Patentblatt 2013/01**

(21) Anmeldenummer: **12172961.0**

(22) Anmeldetag: **21.06.2012**

(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**

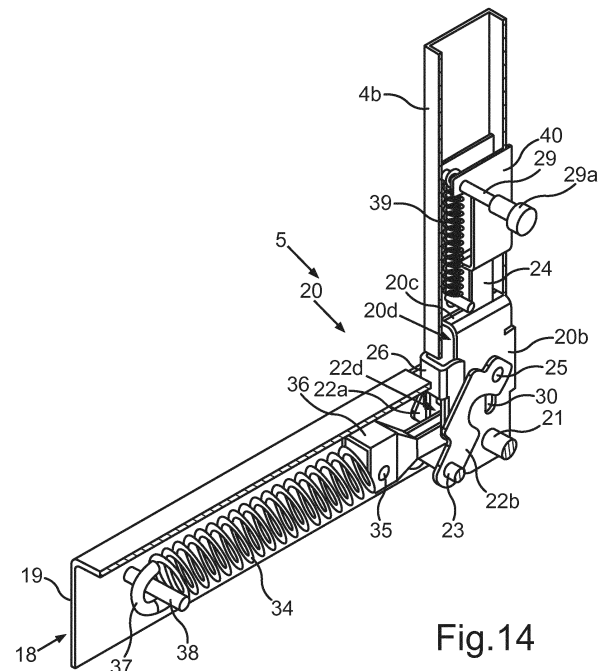
(72) Erfinder:  
• **Bleier, Konrad**  
**76599 Weisenbach (DE)**  
• **Brunner, Martin**  
**75177 Pforzheim (DE)**  
• **Diener, Jochen**  
**75015 Bretten (DE)**  
• **Frey, Sebastian**  
**75443 Ötisheim (DE)**  
• **Hintermayer, Manfred**  
**76185 Karlsruhe (DE)**

(30) Priorität: **01.07.2011 DE 102011078535**

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

(54) **Scharnier für eine Tür eines Hausgeräts, Tür mit einem derartigen Scharnier sowie Hausgerät mit einem entsprechenden Scharnier als auch Verfahren zum Betätigen eines Türgriffs einer Tür**

(57) Die Erfindung betrifft ein Scharnier (5, 6) für eine Tür (4) eines Hausgeräts (1), mit einem Scharnier-Grundkörper (18) und einem damit verbundenen und relativ dazu schwenkbaren Scharnierschwert (20), wobei an dem Scharnier-Grundkörper (18) ein Übertragungselement (22) drehbar gelagert ist, welches mit einem Betätigungsgeber (24) derart gekoppelt ist, dass dieser abhängig von der Relativbewegung zwischen dem Scharnierschwert (20) und dem Scharnier-Grundkörper (18) eine Relativbewegung zum Scharnierschwert (20) ausführt. Die Erfindung betrifft auch eine Tür (4), ein Hausgerät (1) und ein Verfahren zum Betätigen eines Türgriffs (17).



**Fig.14**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 2961

5

10

15

20

25

30

35

40

45

1

50

55

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/088141 A1 (ZANOVELLO S R L [IT]; SANTELLO GIOVANNI [IT]; ZANOVELLO PAOLO [IT]) 9. August 2007 (2007-08-09)	1-3, 8-13, 21	INV. E05D3/02 E05F1/12
Y	* Seite 4, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 7 *	6, 7, 14	
A	* Seite 8, Zeilen 21-28 *	4, 5	ADD. E05D3/18 E05F5/00
	* Seite 9, Zeilen 21-30 *		
	* Abbildungen 1-3, 6, 7 *		
	-----		
X	GB 2 235 723 A (CMI CERNIERE MECC IND [IT]) 13. März 1991 (1991-03-13)	1-3, 8, 9, 11, 15, 16, 21	
Y	* Seite 1, Absatz 2 *	6, 7, 14, 17, 18, 22	
	* Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 9 *	4, 5	
A	* Seite 7, Zeilen 5-21 *		
	* Abbildungen 1-4 *		
	-----		
Y	WO 03/072897 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; BARTMANN FRANK [DE]; HERBOLSHEIMER) 4. September 2003 (2003-09-04)	6, 7, 17, 18, 22	
A	* Seite 6, Zeilen 19-27 *	1-5, 15, 16, 19, 20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Seite 8, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 6 *		E05D E05F
	* Abbildungen 1, 2, 4 *		
	-----		
Y	DE 10 2007 041909 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 5. März 2009 (2009-03-05)	14	
A	* Absätze [0001], [0009], [0020], [0021] *	1	
	* Abbildung 1 *		
	-----		
A, D	DE 199 23 994 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 30. November 2000 (2000-11-30)	1-22	
	* Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 27 *		
	* Abbildung 1 *		
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. November 2017</b>	Prüfer <b>Wagner, Andrea</b>
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 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	

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

EP 12 17 2961

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.

21-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2007088141 A1	09-08-2007	AT 483942 T CN 101379348 A EA 200801793 A1 EG 24861 A EP 1979685 A1 PT 1979685 E SI 1979685 T1 WO 2007088141 A1	15-10-2010 04-03-2009 27-02-2009 31-10-2010 15-10-2008 23-12-2010 31-01-2011 09-08-2007
20	GB 2235723 A	13-03-1991	DE 4027931 A1 ES 2025481 A6 FR 2651526 A1 GB 2235723 A IT 1235584 B	11-04-1991 16-03-1992 08-03-1991 13-03-1991 11-09-1992
25	WO 03072897 A1	04-09-2003	AT 338177 T BR 0308004 A DE 10208494 A1 EP 1481140 A1 EP 1719860 A1 ES 2539127 T3 US 2005023843 A1 WO 03072897 A1	15-09-2006 04-01-2005 16-10-2003 01-12-2004 08-11-2006 26-06-2015 03-02-2005 04-09-2003
30	DE 102007041909 A1	05-03-2009	DE 102007041909 A1 EP 2198105 A1 ES 2611595 T3 PL 2198105 T3 WO 2009030618 A1	05-03-2009 23-06-2010 09-05-2017 30-06-2017 12-03-2009
35	DE 19923994 A1	30-11-2000	AT 294361 T DE 19923994 A1 EP 1055882 A2	15-05-2005 30-11-2000 29-11-2000
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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