

(19)



(11)

**EP 2 787 284 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.10.2014 Patentblatt 2014/43**

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/16** <sup>(2006.01)</sup> **A47B 88/18** <sup>(2006.01)</sup>  
**A47L 15/50** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.10.2014 Patentblatt 2014/41**

(21) Anmeldenummer: **14161457.8**

(22) Anmeldetag: **25.03.2014**

(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 Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
**81739 München (DE)**

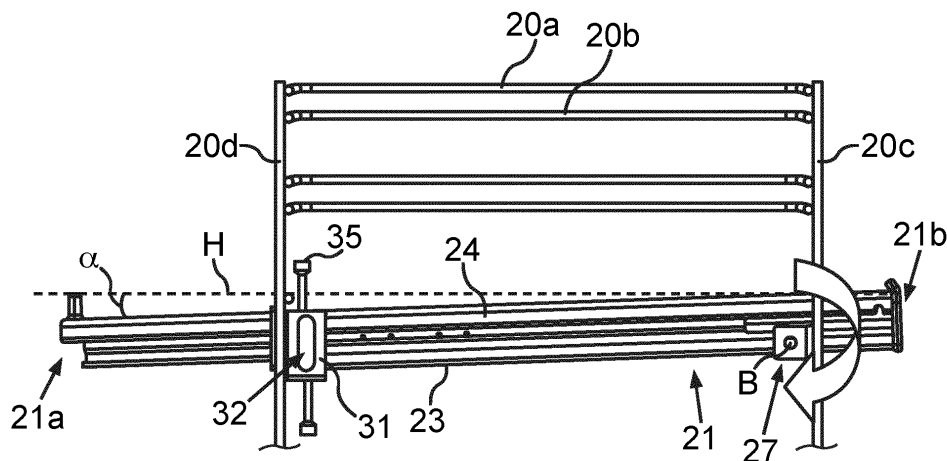
(72) Erfinder:  
• **Bauer, Bernhard**  
**83137 Schonstett (DE)**  
• **Moos, Konstantin**  
**83374 Traunwalchen (DE)**  
• **Nather, Philipp**  
**83071 Stephanskirchen (DE)**

(30) Priorität: **02.04.2013 DE 102013205753**

(54) **Einrichtung für ein Haushaltsgerät mit lageveränderbarer erster Schiene einer Auszugsvorrichtung sowie Haushaltsgerät mit einer derartigen Einrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Einrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (22) für ein Haushaltsgerät (1), mit einer Haushaltsgerätekomponente (9, 10, 20) und einer Auszugsvorrichtung (21), welche eine erste Schiene (23) zur mechanischen Koppelung der Auszugsvorrichtung (21) mit der Haushaltsgerätekomponente (9, 10, 20) aufweist, und eine mit der ersten Schiene (23) verbundene und relativ dazu bewegbare zweite Schiene (24) umfasst, wobei die Auszugsvorrichtung (21) eine Lageveränderungsvorrichtung (26)

aufweist, mit welcher die Lage zumindest der ersten Schiene (23) im an der Haushaltsgerätekomponente (9, 10, 20) montierten Zustand relativ zur Haushaltsgerätekomponente (9, 10, 20) automatisch abhängig von der relativen Position der zweiten Schiene (24) zur ersten Schiene (23) veränderbar ist. Die Erfindung betrifft auch ein Haushaltsgerät (1) mit einer Einrichtung (22) als auch ein Verfahren zum Betreiben einer Einrichtung (22).



**Fig.4**

**EP 2 787 284 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 16 1457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 39 33 406 A1 (BLUM GMBH JULIUS [AT]) 12. April 1990 (1990-04-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalten 1,2 *	1-12,14	INV. F24C15/16 A47B88/18 A47L15/50
X	EP 2 449 947 A2 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 9. Mai 2012 (2012-05-09) * Absätze [0019] - [0026]; Abbildungen 1-3 *	1-12, 14-16	
X	JP H02 33646 U ([JP]) 2. März 1990 (1990-03-02) * Abbildungen 1-8 *	1-3,5,6	
X	CN 201 806 256 U (ZHONGJIAN HUANG) 27. April 2011 (2011-04-27) * das ganze Dokument *	1-3,5,6	
X	DE 10 2010 000344 A1 (BAF IND UND OBERFLÄCHENTECHNIK GMBH [DE]; HETTICH PAUL GMBH & CO KG [D]) 11. August 2011 (2011-08-11) * Abbildungen 1-6 *	1,2,15, 16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	US 2008/129168 A1 (BANTA MARK A [US] ET AL) 5. Juni 2008 (2008-06-05) * Absätze [0025], [0026]; Abbildungen 2-4 *	1,2,15, 16	F24C A47L F25D A47B
X	WO 2007/055679 A1 (BOND STEVE [US]; TIFFIN ANDREW [US]) 18. Mai 2007 (2007-05-18) * Seite 7, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 2; Abbildung 8 *	1,2,15, 16	
X	JP S61 23838 U ([JP]) 12. Februar 1986 (1986-02-12) * Abbildungen 1-9 *	1-3,5,6	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. September 2014	
Prüfer		Fest, Gilles	
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 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			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 16 1457

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	DE 102 41 486 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Abbildungen 6,8 *	1,2,15,16	
X	DE 11 68 034 B (POHLSCHROEDER & CO KG) 16. April 1964 (1964-04-16) * das ganze Dokument *	1,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. September 2014</b>	Prüfer <b>Fest, Gilles</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 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 14 16 1457

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.

15-09-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3933406 A1	12-04-1990	DE 3933406 A1	12-04-1990
		IT 1238739 B	03-09-1993
		JP 2515643 Y2	30-10-1996
		JP H02125643 U	16-10-1990
		US 4983000 A	08-01-1991
EP 2449947 A2	09-05-2012	DE 102010043272 A1	03-05-2012
		EP 2449947 A2	09-05-2012
		US 2012104914 A1	03-05-2012
JP H0233646 U	02-03-1990	JP H0233646 U	02-03-1990
		JP H0446594 Y2	02-11-1992
CN 201806256 U	27-04-2011	KEINE	
DE 102010000344 A1	11-08-2011	DE 102010000344 A1	11-08-2011
		EP 2533909 A2	19-12-2012
		EP 2612711 A1	10-07-2013
		US 2013017401 A1	17-01-2013
		WO 2011098390 A2	18-08-2011
US 2008129168 A1	05-06-2008	CA 2582685 A1	30-05-2008
		US 2008129168 A1	05-06-2008
WO 2007055679 A1	18-05-2007	KEINE	
JP S6123838 U	12-02-1986	KEINE	
DE 10241486 A1	04-03-2004	KEINE	
DE 1168034 B	16-04-1964	KEINE	

EPO FORM P0461

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