



A standard 1D barcode is positioned horizontally across the page, consisting of vertical black lines of varying widths on a white background.

(11) EP 2 787 284 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

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

(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 MF

(30) Priorität: 02.04.2013 DE 102013205753

(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)

(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 Kopp lung 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).

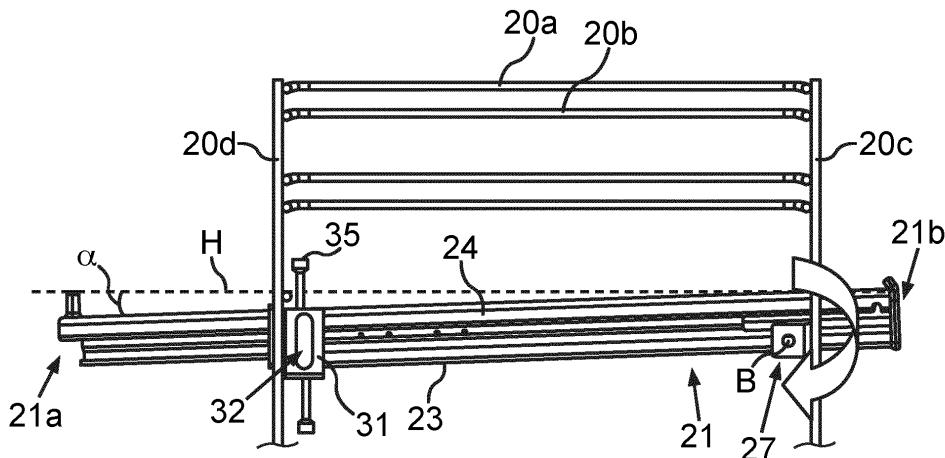


Fig.4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 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 HAUSGERÄEDE [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 []) 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 | | Prüfer |
| Den Haag | 15. September 2014 | | Fest, Gilles |
| 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O :ichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 16 1457

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 | X DE 102 41 486 A1 (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Abbildungen 6,8 * | 1,2,15, 16 | |
| 15 | X DE 11 68 034 B (POHLSCHROEDER & CO KG) 16. April 1964 (1964-04-16) * das ganze Dokument * | 1,6 | |
| 20 | | | |
| 25 | | | |
| 30 | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| 35 | | | |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 | 1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 55 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 15. September 2014 | Prüfer Fest, Gilles |
| 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 14 16 1457

5

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

| | Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument | | 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 |
| 15 | | | | 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 |
| 20 | | | | 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 |
| 25 | ----- | | | | | | |
| | 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 |
| 30 | | | | 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 |
| | ----- | | | | | | |
| 35 | WO 2007055679 | A1 | 18-05-2007 | | KEINE | | |
| | ----- | | | | | | |
| | JP S6123838 | U | 12-02-1986 | | KEINE | | |
| | ----- | | | | | | |
| | DE 10241486 | A1 | 04-03-2004 | | KEINE | | |
| 40 | ----- | | | | | | |
| | DE 1168034 | B | 16-04-1964 | | KEINE | | |
| | ----- | | | | | | |
| 45 | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | |
| 55 | Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82 | | | | | | |

EPO FORM P0461