



(11)

EP 3 012 534 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2016 Patentblatt 2016/24

(51) Int Cl.:
F24C 15/10 (2006.01) **F24C 7/08 (2006.01)**
H01R 4/66 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2016 Patentblatt 2016/17

(21) Anmeldenummer: **15189939.0**

(22) Anmeldetag: **15.10.2015**

(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

Benannte Validierungsstaaten:

MA

(30) Priorität: **21.10.2014 ES 201431549**

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

(72) Erfinder:

- **Ceamanos Gaya, Jesús
50016 Zaragoza (ES)**
- **Dionisio Micolau, Diego
50013 Zaragoza (ES)**
- **Galve Villa, Jose Eduardo
50009 Zaragoza (ES)**
- **Muñoz Fumanal, Antonio
50180 Utebo (ES)**
- **Ortiz Sainz, David
50298 Pinseque (Zaragoza) (ES)**
- **Pallares Zaera, Oscar
50018 Zaragoza (ES)**

(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG

(57) Die Erfindung geht aus von einer Haushaltsgerätevorrichtung (10a-c), insbesondere einer Kochfeldvorrichtung, mit zumindest einem wenigstens teilweise elektrisch leitenden Hauptbauteil (12a-c), welches zumindest ein Befestigungselement (18a-c) und zumindest ein Erdungskontaktelement (70a-c) aufweist, und mit zumindest einer Leiterplatte (16a-c), die in wenigstens einem montierten Zustand an dem zumindest einen Hauptbauteil (12a-c) über das zumindest eine Befestigungselement (18a-c) befestigt ist und die zumindest eine Lei-

terbahn aufweist, welche zur Herstellung einer elektrischen Erdung mit dem zumindest einen Erdungskontaktelement (70a-c) elektrisch leitend verbunden ist.

Um eine gattungsgemäße Haushaltsgerätevorrichtung mit einer vorteilhaft geringen Komplexität bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass das zumindest eine Befestigungselement (18a-c) und das zumindest eine Erdungskontaktelement (70a-c) wenigstens teilweise einstückig ausgebildet sind.

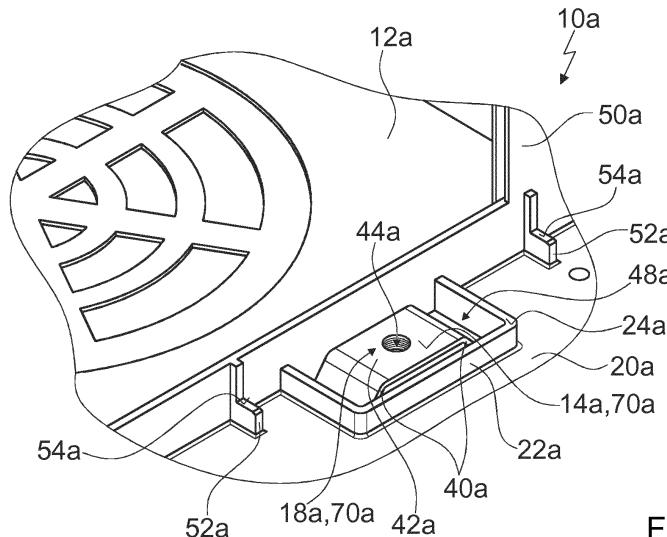


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 18 9939

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
10 X	DE 10 2007 019297 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 31. Januar 2008 (2008-01-31) * Abbildungen 1-5 * * Absatz [0027] *	1-12	INV. F24C15/10 F24C7/08 H01R4/66						
15 X	----- DE 10 2004 047360 A1 (SIEMENS AG [DE]) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * Abbildungen 1-4 *	1-12							
20 X	----- DE 198 09 224 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 9. September 1999 (1999-09-09) * Abbildungen 1-4 * * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 43 *	1-12							
25 A	----- WO 2012/089680 A2 (ARCELIK AS [TR]; YAMAN YALCIN [TR]; CEYLAN FATIH [TR]; TARIMTORU MERIH) 5. Juli 2012 (2012-07-05) * Abbildungen 3-5 *	1-12							
30	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)						
			H01R F24C						
35									
40									
45									
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>28. April 2016</td> <td>Moreno Rey, Marcos</td> </tr> </table>	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	28. April 2016	Moreno Rey, Marcos		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	28. April 2016	Moreno Rey, Marcos							
	<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p>	<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							

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

EP 15 18 9939

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

28-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102007019297 A1	31-01-2008	DE 102007019297 A1 ES 2310089 A1	31-01-2008 16-12-2008
15	DE 102004047360 A1	22-12-2005	KEINE	
20	DE 19809224 A1	09-09-1999	BG 64106 B1 BG 104709 A BR 9908460 A CN 1292159 A DE 19809224 A1 EP 1060539 A1 ES 2189402 T3 HU 0101232 A2 PL 342707 A1 RU 2200360 C2 TR 200002547 T2 WO 9945610 A1	31-12-2003 30-03-2001 14-11-2000 18-04-2001 09-09-1999 20-12-2000 01-07-2003 28-08-2001 02-07-2001 10-03-2003 21-02-2001 10-09-1999
25	WO 2012089680 A2	05-07-2012	AU 2011351465 A1 CN 103403456 A EP 2659189 A2 US 2014034630 A1 WO 2012089680 A2	18-07-2013 20-11-2013 06-11-2013 06-02-2014 05-07-2012
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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