



(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.

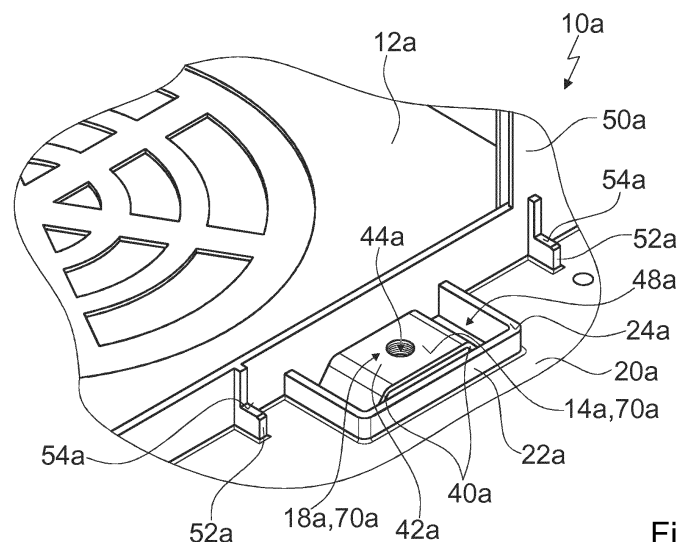


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 18 9939

5

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 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
X	DE 10 2004 047360 A1 (SIEMENS AG [DE]) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * Abbildungen 1-4 *	1-12	
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	
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. April 2016	Prüfer Moreno Rey, Marcos
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 03.92 (P04C03)

**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 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.

28-04-2016

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

EPO FORM P0461

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