



(11)

**EP 2 431 666 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.10.2017 Patentblatt 2017/42**

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/10 (2006.01)**      **H05B 6/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.03.2012 Patentblatt 2012/12**

(21) Anmeldenummer: **11179170.3**

(22) Anmeldetag: **29.08.2011**

(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**

(30) Priorität: **15.09.2010 ES 201031377**

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

(72) Erfinder:  

- **Alonso Molina, Sara  
50014 Zaragoza (ES)**
- **Aranda Vazquez, Sandra  
50015 Zaragoza (ES)**

- **Dionisio Micolau, Diego  
50013 Zaragoza (ES)**
- **Garde Aranda, Ignacio  
50012 Zaragoza (ES)**
- **Martin Gomez, Damaso  
20012 Zaragoza (ES)**
- **Martin Muñoz, Adolfo  
50018 Zaragoza (ES)**
- **Moya Albertin, Maria Elena  
50002 Zaragoza (ES)**
- **Perez Cabeza, Pilar  
50008 Zaragoza (ES)**
- **Pina Gadea, Carmelo  
50008 Zaragoza (ES)**
- **Salvador Lacosta, Jose Luis  
50193 Peñaflor (Zaragoza) (ES)**
- **Valencia Betran, María  
50010 Zaragoza (ES)**

### (54) Kochfeldvorrichtung

(57) Die Erfindung geht aus von einer Kochfeldvorrichtung mit einer Heizelementträgereinheit (10), die zu einer Halterung von zumindest einem Heizelement vorgesehen ist.

Um eine gattungsgemäße Kochfeldvorrichtung mit einer erhöhten Robustheit bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass die Heizelementträgereinheit (10) wenigstens einen Bereich (12) mit zumindest einer Sollbiegestelle (14) aufweist.

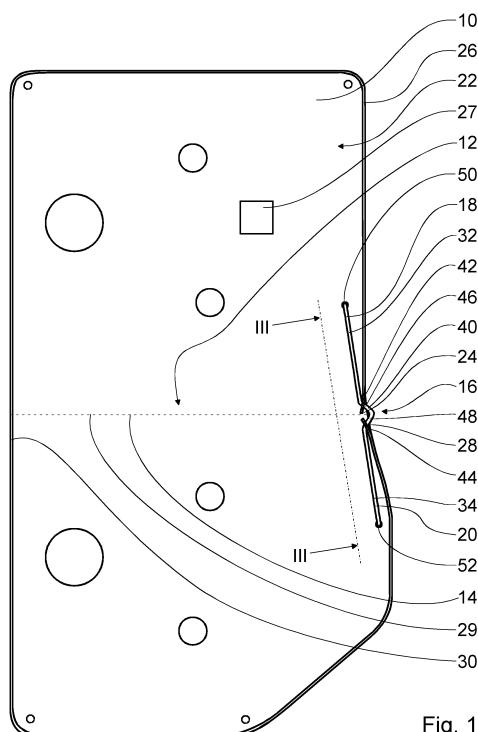


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 9170

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 23 51 249 A1 (BUDERUS EISENWERK) 17. April 1975 (1975-04-17) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 6 * * Seite 1, Zeile 19 - Seite 1, Zeile 21 * * Seite 2, Zeile 4 - Seite 2, Zeile 9 * -----	1,10	INV. F24C15/10 H05B6/12
15 X	DE 20 2005 016787 U1 (HOCHSCHULE FUER KUENSTE BREMEN [DE]) 5. Januar 2006 (2006-01-05) * Absätze [0024], [0025], [0026], [0030]; Abbildung 1 *	1,8,10	
20 X	WO 2008/148769 A2 (ARCELIK AS [TR]; KARATAS HALUK [TR]; FESLIGIL ONDER [TR]) 11. Dezember 2008 (2008-12-11) * Absätze [0001], [0007], [0018], [0019], [0020], [0021], [0025]; Abbildungen 1, 3, 4 *	1-3,6,10	
25 A	-----	4,5,7,9	
30 X	US 4 031 353 A (RUEDA SEGURA EDUARDO) 21. Juni 1977 (1977-06-21) * Abbildungen 5, 6 * * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 1, Zeile 11 * * Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 1, Zeile 20 * * Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 2, Zeile 7 * * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 48 * * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 58 * * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 68 *	1,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	-----		F24C
40 A	DE 87 02 478 U1 (E.G.O. ELEKTRO-GERÄTE BLANC U. FISCHER) 16. Juni 1988 (1988-06-16) * Abbildung 2 * * Seite 6, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 11 *	1-10	
45	-----		
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04003)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. September 2017	Prüfer Jalal, Rashwan
	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	
55	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 11 17 9170

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.

13-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 2351249 A1	17-04-1975	KEINE	
15	DE 202005016787 U1	05-01-2006	KEINE	
	WO 2008148769 A2	11-12-2008	KEINE	
20	US 4031353 A	21-06-1977	DK 154575 A FR 2267525 A1 JP S5196157 A LU 72228 A1 US 4031353 A	12-10-1975 07-11-1975 23-08-1976 20-08-1975 21-06-1977
25	DE 8702478 U1	16-06-1988	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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