



(11)

EP 2 233 841 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2017 Patentblatt 2017/42

(51) Int Cl.:
F24C 15/10 (2006.01) **F24C 3/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: 10153983.1

(22) Anmeldetag: 18.02.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: 25.03.2009 DE 102009001854

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

(72) Erfinder:

- **Borbolla Jimenez, Eduardo**
39600, Maliaño(Cantabria) (ES)
- **Knöller, Thomas**
86356, Neusäß (DE)
- **Nüssler, Gerhard**
80798, München (DE)

(54) **Gaskochmulde**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Gaskochmulde (1) mit einer Kochfeldplatte (2) aus Metall, insbesondere aus Stahl, bevorzugt aus Edelstahl, wobei die Kochfeldplatte (2) zumindest eine Aussparung (3) zur Aufnahme je eines Brenners (4) aufweist und die Kochfeldplatte (2) so ausgeformt ist, dass mindestens ein Brenner (4) von einer konzentrisch angeordneten ersten Verformung (5) umgeben ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** eine zweite, ebenfalls konzentrisch um denselben Brenner (4) angeordnete Verformung (6) der Kochfeldplatte (2) vorgesehen ist, die - in radialer Richtung des Brenners in Richtung eines kleiner werdenden Radius betrachtet - so ausgeformt ist, dass zuerst eine Absenkung des Niveaus der Kochfeldplatte (2) vorgesehen ist, die von einem Anstieg des Niveaus der Kochfeldplatte (2) nach Durchschreiten einer Talsohle (T) gefolgt ist, wobei das Niveau der Kochfeldplatte (2) außerhalb der äußeren Verformung und innerhalb der inneren Verformung auf gleicher Höhe liegt und der Durchmesser jeder der Verformungen größer ist als der Durchmesser des von den Verformungen umgebenen Brenners (4). Die gestellte Aufgabe wird auch dadurch gelöst, dass eine zweite, ebenfalls konzentrisch um denselben Brenner (4) angeordnete Verformung (6) der Kochfeldplatte (2) vorgesehen ist, die - in radialer Richtung des Brenners in Richtung eines kleiner werdenden Radius betrachtet - so ausgeformt ist, dass zuerst ein Anstieg des Niveaus der Kochfeldplatte (2) vorgesehen ist, der nach Überwinden einer Kuppe (K) von einer Absenkung gefolgt ist, wobei das Niveau der Kochfeldplatte (2) außerhalb der äußeren Verformung und innerhalb der inneren Verformung auf gleicher Höhe liegt und der Durchmesser jeder

der Verformungen größer ist als der Durchmesser des von den Verformungen umgebenen Brenners (4).

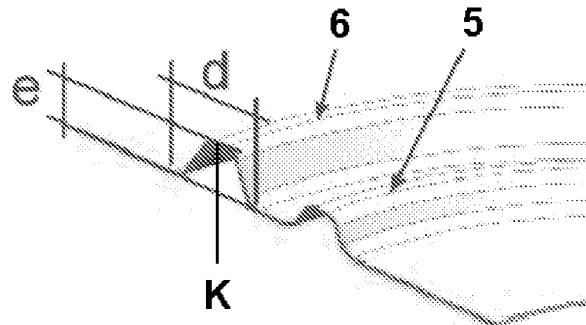


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 3983

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X DE 479 524 C (DIETRICH WILH RENGSTORF) 18. Juli 1929 (1929-07-18) * Abbildungen 1,2 *	1,3,4	INV. F24C15/10 F24C3/08
15	X BE 520 915 A (LE REVE SA) 15. Juli 1953 (1953-07-15) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 30; Abbildungen 1-3 *	2-7	
20	X EP 1 391 169 A1 (CRAMER SR S R O [SK]) 25. Februar 2004 (2004-02-25) * Abbildungen 6,8,9 *	1	
25	X DE 30 03 830 A1 (NEFF WERKE [DE]) 13. August 1981 (1981-08-13) * Seite 6, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 25; Abbildungen 1-5 *	2-7	
30	X US 5 931 152 A (FAFET GERALD P [FR] ET AL) 3. August 1999 (1999-08-03) * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 7, Zeile 25; Abbildungen 1-5 *	2,3,5-7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			F24C
40			
45			
50	6 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. September 2017	Prüfer Makuch, Milan
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 10 15 3983

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.

07-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 479524	C 18-07-1929	KEINE		
15	BE 520915	A 15-07-1953	KEINE		
20	EP 1391169	A1 25-02-2004	AT 328511 T	15-06-2006	
			AU 2003231639 A1	04-03-2004	
			DE 10237845 A1	04-03-2004	
			EP 1391169 A1	25-02-2004	
			ES 2272851 T3	01-05-2007	
			US 2004031487 A1	19-02-2004	
25	DE 3003830	A1 13-08-1981	DE 3003830 A1	13-08-1981	
			EP 0033442 A1	12-08-1981	
30	US 5931152	A 03-08-1999	AT 223018 T	15-09-2002	
			DE 69623290 D1	02-10-2002	
			DE 69623290 T2	18-09-2003	
			EP 0834044 A1	08-04-1998	
			ES 2182998 T3	16-03-2003	
			FR 2735562 A1	20-12-1996	
			JP 3850877 B2	29-11-2006	
			JP H11507720 A	06-07-1999	
			US 5931152 A	03-08-1999	
			WO 9700407 A1	03-01-1997	
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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