



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.09.2012 Patentblatt 2012/37

(51) Int Cl.:
F24C 15/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: 10168391.0

(22) Anmeldetag: 05.07.2010

(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 SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: 14.07.2009 DE 102009027695

(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81739 München (DE)

(72) Erfinder:

- Copitzky, Thomas
83278, Traunstein (DE)
- Jennings, Aric
New Bern, NC, 28561-2231 (US)
- Theine, Markus
83355, Grabenstätt (DE)

(54) **Wärmeisolierungskörper, Satz aus mehreren Wärmeisolierungskörpern, Haushaltsofen mit einer Wärmeisolierung und Verfahren zum Anbringen einer Wärmeisolierung**

(57) Der Wärmeisolierungskörper (5, 6) dient zur Befestigung an einer Ofenmuffel (1) eines Haushaltsofens (2), wobei der Wärmeisolierungskörper (5, 6) eine Außenlage (9, 10) und eine Wärmeisolierungs-Innenlage (7, 8) aufweist, wobei die Außenlage (9, 10) steifer ist als die Wärmeisolierungs-Innenlage (7, 8), und wobei die Außenlage eine Wärmeisolierungs-Außenlage (9, 10) ist und die Wärmeisolierungs-Innenlage (7, 8) ein sich elastisch verhaltendes Wärmeisolierungsmaterial aufweist. Der Haushaltsofen (2) ist mit einer Wärmeisolierung für eine Ofenmuffel (1) ausgerüstet, wobei die Wärmeisolierung mindestens zwei Wärmeisolierungskörper (5, 6) aufweist, welche jeweils eine Außenlage (9, 10) und eine Wärmeisolierungs-Innenlage (7, 8) aufweisen, wobei die Außenlage (9, 10) steifer ist als die Wärmeisolierungs-Innenlage (7, 8), wobei die Wärmeisolierungs-Innenlagen (7, 8) die Seitenwände (3,4) der Ofenmuffel (1) im Wesentlichen vollständig bedecken.

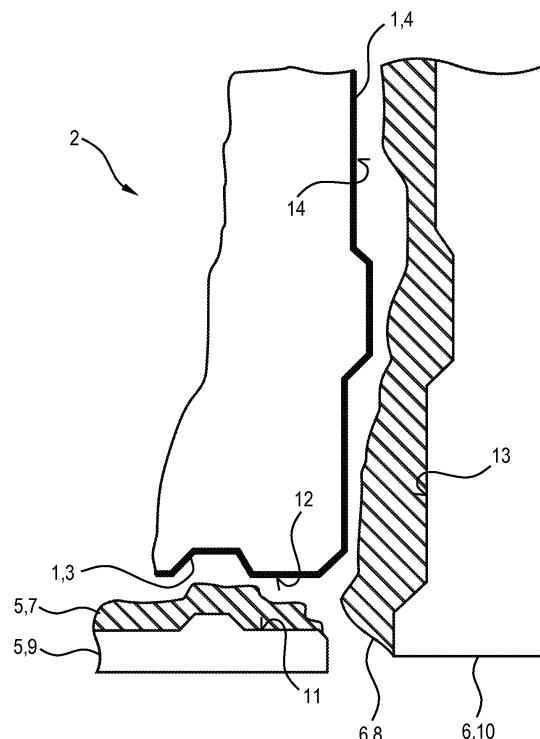


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8391

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 946 923 A (PIGNET) 17. Juni 1949 (1949-06-17)	1,2,4,9, 11,13,14	INV. F24C15/34
A	* das ganze Dokument *	3,5-8,12	
X,D	EP 0 110 143 A1 (EUROP EQUIP MENAGER [FR]) 13. Juni 1984 (1984-06-13)	1,13-15	
A	* das ganze Dokument *	2,4,7,9, 11	
X	US 6 109 712 A (HAWORTH GEORGE JEFFREY [US] ET AL) 29. August 2000 (2000-08-29)	1,2,5-7	
	* das ganze Dokument *		
A	EP 0 709 624 A1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 1. Mai 1996 (1996-05-01)	1	
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24C A47B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. August 2012	Prüfer Rohr, Peter
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 Anmeldedatum 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 16 8391

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 946923	A	17-06-1949	KEINE		
EP 0110143	A1	13-06-1984	BR	8305965 A	05-06-1984
			CA	1224341 A1	21-07-1987
			DE	3368754 D1	05-02-1987
			EP	0110143 A1	13-06-1984
			ES	284966 U	16-06-1986
			PT	77562 A	01-11-1983
			US	4590360 A	20-05-1986
US 6109712	A	29-08-2000	CA	2275104 A1	16-01-2000
			US	6109712 A	29-08-2000
EP 0709624	A1	01-05-1996	DE	4438394 A1	02-05-1996
			EP	0709624 A1	01-05-1996