



(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) **Wärmeisolationkörper, Satz aus mehreren Wärmeisolationkörpern, Haushaltssofen mit einer Wärmeisolation und Verfahren zum Anbringen einer Wärmeisolation**

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

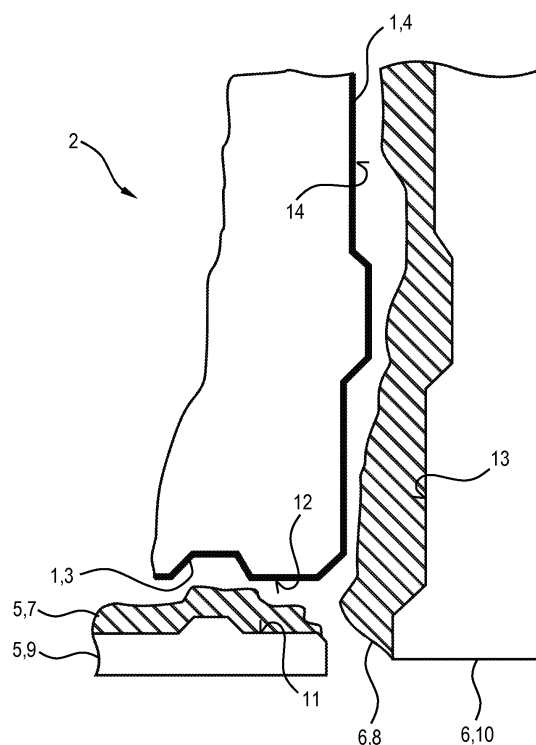


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8391

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	FR 946 923 A (PIGNET) 17. Juni 1949 (1949-06-17) * das ganze Dokument *	1,2,4,9, 11,13,14 3,5-8,12	INV. F24C15/34
X,D A	EP 0 110 143 A1 (EUROP EQUIP MENAGER [FR]) 13. Juni 1984 (1984-06-13) * das ganze Dokument *	1,13-15 2,4,7,9, 11	
X A	US 6 109 712 A (HAWORTH GEORGE JEFFREY [US] ET AL) 29. August 2000 (2000-08-29) * das ganze Dokument *	1,2,5-7 1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C A47B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

01-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	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

EPO FORM P0461

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