



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

(51) Int Cl.:
F24C 15/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07122866.2**

(22) Anmeldetag: **11.12.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder: **Erdmann, Klaus**
75438, Knittlingen (DE)

(30) Priorität: **19.12.2006 US 876102 P**

(54) **Tür für ein Hausgerät zur Zubereitung von Lebensmitteln, insbesondere Ofentür**

(57) Eine Ofentür in Sandwichbauweise der vorliegenden Erfindung umfasst eine innere Türauskleidung oder einen Rahmen, welcher einen Fensterausschnitt mit maximaler Größe aufweist, um die Erstreckung eines Blechs in den Ofenraum zu ermöglichen und eine Türauskleidung mit einem Spoilerelement am oberen Bereich zur Verbesserung der Strömung der einströmenden Luft. Die Ofenscheibe ist beidseitig beschichtet und mit einer dazwischenliegenden Dichtung zwischen der Türauskleidung und der Ofenscheibe montiert. Ein Rahmen erstreckt sich zwischen der Ofenscheibe und der nächsten Lage, welche durch eine Mittelscheibe, welche beidseitig beschichtet ist, gebildet ist. Die Mittelscheibe reflektiert Wärme von der Türauskleidung und bedeckt die Türauskleidung in maximaler Weise zwischen den Scharnieren an der Unterseite und der Oberseite davon. Die Mittelscheibe ist gegen den Rahmen durch ein vertikales Randabschlusselement vorgespannt. Ein Spoilerelement ist bereitgestellt, welches zwischen einer Außenscheibe oder Frontscheibe und einer Mittelscheibe angeordnet ist, um die Luftströmung in die Tür verbessern zu können. Ein Frontscheibe ist aus einem vertikalen Randabschlusselement fixiert, welches sich zwischen der Mittelscheibe und der Frontscheibe erstreckt und ein Griff ist an die Tür mit dazwischenliegenden Buchsen. montiert.

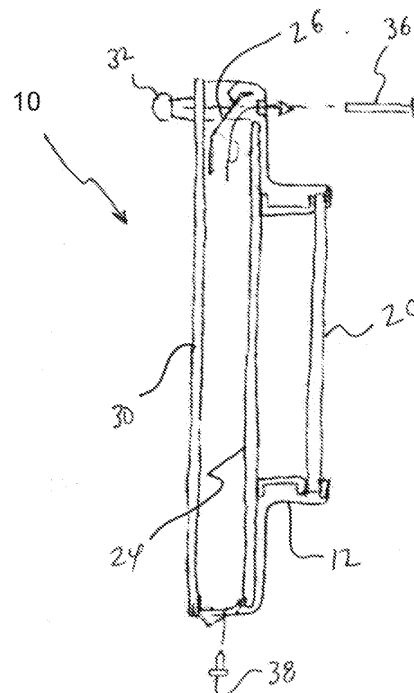


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 2866

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 38 601 C1 (AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]) 18. März 1999 (1999-03-18)	1-11, 13-19	INV. F24C15/14
A	* Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen *	12	
X	JP 61 029628 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 10. Februar 1986 (1986-02-10)	1,16	
A	* Zusammenfassung *	2-11,17, 18	
A	US 2001/023864 A1 (MILLETT FRED A [US]) 27. September 2001 (2001-09-27) * Absatz [0010] - Absatz [0013]; Abbildung 1 *	3-5	
A	EP 0 646 753 A2 (SCHOTT GLAS [DE]; ZEISS STIFTUNG [DE]) 5. April 1995 (1995-04-05) * Ansprüche 10-14; Abbildungen *	3,11,17	
A	FR 1 516 182 A (RHONE FONDERIES ATEL) 8. März 1968 (1968-03-08) * das ganze Dokument *	1,16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2010	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 Patentedokument, 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 03.92 (P04C03)

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

EP 07 12 2866

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19738601 C1	18-03-1999	KEINE	
JP 61029628 A	10-02-1986	KEINE	
US 2001023864 A1	27-09-2001	KEINE	
EP 0646753 A2	05-04-1995	DE 4333033 C1	24-05-1995
		ES 2120536 T3	01-11-1998
		US 5588421 A	31-12-1996
FR 1516182 A	08-03-1968	ES 338838 A1	16-04-1968

EPO FORM P0461

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