



(11) **EP 1 939 534 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27

(21) Anmeldenummer: **07122868.8**

(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:
• **Daughtridge, Charles Jr.**
New Bern, NC 28562 (US)
• **Staebler, Manfred W.**
New Bern, NC 28562 (US)
• **Zymroz, Anthony Jr.**
Trenton, NC 28562 (US)

(30) Priorität: **21.12.2006 US 876833 P**

(54) **Tür für ein Hausgerät**

(57) Die Erfindung betrifft eine mehrlagige Ofentür, welche mit ineinander greifenden Komponenten und einer Mehrzahl von Schrauben zusammengesetzt und in ihren Positionen relativ zueinander gehalten sind, wobei die Komponenten eine rahmenähnliche Schweißteilbaugruppe, eine Glasteilbaugruppe, welche eine Ofenscheibe mit einer zwischen die Ofenscheibe und der Schweiß-

teilbaugruppe angeordnete Dichtung umfasst. Eine Wärmeschild ist vorgesehen, welches an die Schweißteilbaugruppe mit einer dazwischen liegenden Isolierung montiert ist. Die Außenscheibe und Randabschlusselemente in Verbindung mit dem Türgriff sind an die Außenseite der Gesamtstruktur zur Komplettierung der Anordnung angebracht.

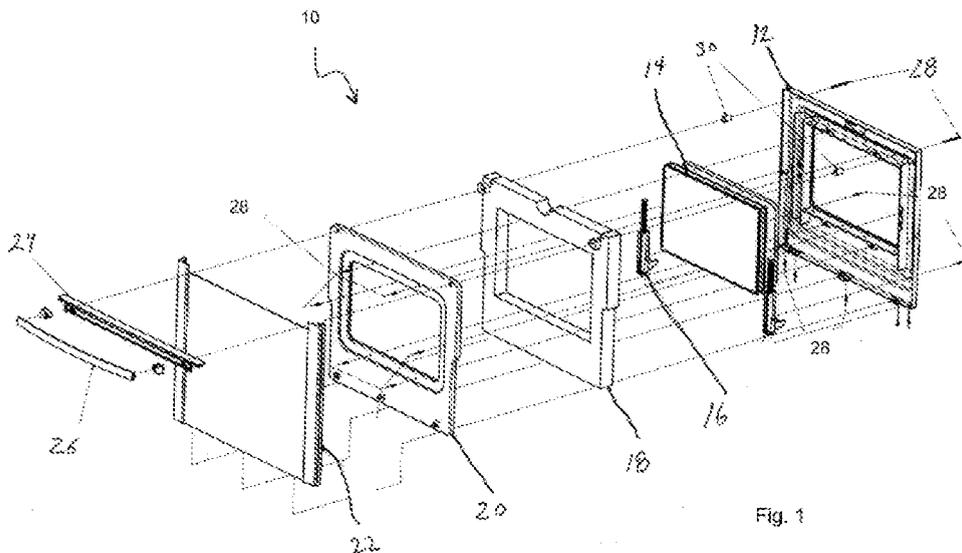


Fig. 1

EP 1 939 534 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 12 2868

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 450 422 A1 (RHONE FONDERIES ATEL) 26. September 1980 (1980-09-26) * das ganze Dokument *	1-4,6,7, 10	INV. F24C15/14
X	US 2006/027230 A1 (JUNG EUI S [KR]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Seite 4, Absatz 053 - Absatz 0062; Abbildungen *	1,2,5,6, 10	
X	US 2 489 962 A (HARDWICK CHRISTOPHER L) 29. November 1949 (1949-11-29) * das ganze Dokument *	1-4	
X	US 3 731 035 A (JARVIS G ET AL) 1. Mai 1973 (1973-05-01) * Zusammenfassung *	1-3,10	
X	EP 1 106 932 A2 (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * das ganze Dokument *	1,2,8-11	
			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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 12 2868

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.

01-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2450422 A1	26-09-1980	DE 8004681 U1	03-07-1980
US 2006027230 A1	09-02-2006	KR 20060013777 A	14-02-2006
US 2489962 A	29-11-1949	KEINE	
US 3731035 A	01-05-1973	CA 950045 A1	25-06-1974
		JP 852478 C	31-03-1977
		JP 48058968 A	18-08-1973
		JP 51027898 B	16-08-1976
EP 1106932 A2	13-06-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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