



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 450 104 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(51) Int Cl.:
F24C 15/00 (2006.01) **F24C 15/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(21) Anmeldenummer: **03025282.9**

(22) Anmeldetag: **06.11.2003**

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

(30) Priorität: **19.02.2003 DE 10307086**

(71) Anmelder: **Electrolux Home Products Corporation N.V.
1930 Zaventem (BE)**

(72) Erfinder:

- **Walther, Christoph
91541 Rothenburg o. d. Tauber (DE)**
- **Pörner, Harald
91220 Schnaittach (DE)**

- **Hildner, Dietmar
90765 Fürth (DE)**
- **McKechnie, Robert Cabot,
Arkansas 72023 (US)**
- **Pelic, Vladimir
Montreal Quebec,
H1J 2P1 (CA)**
- **Murguet, Patrice
51420 Cernay Les Reims (FR)**

(74) Vertreter: **Hochmuth, Jürgen
AEG Hausgeräte GmbH,
Patente, Marken & Lizenzen
90327 Nürnberg (DE)**

(54) Garofen

(57) Die Erfindung betrifft einen Garofen mit
- einer beheizbaren Garofenmuffel (6), die durch eine
Beschickungsöffnung (8) hindurch vom Außenraum (A)
her mit Gargut beschickbar ist,
- einer Garofentür (10), die dem Verschließen der Be-
schickungsöffnung (8) der Garofenmuffel (6) gegenüber
dem Außenraum (A) dient und eine der Garofenmuffel
(6) zugewandte Innenscheibe (50), eine dem Außen-
raum (A) zugewandte Außenscheibe (48) und eine oder
mehrere zwischen Innenscheibe (50) und Außenscheibe
(48) angeordnete Zwischenscheiben (52) aufweist, wo-
bei sich zwischen der Außenscheibe (48) und der be-
nachbarten Zwischenscheibe (52) ein äußerer Zwi-
schenraum (54) und zwischen der Innenscheibe (50) und
der benachbarten Zwischenscheibe (52) und gegebe-
nenfalls zwischen benachbarten Zwischenscheiben (52)
ein oder mehrere innere Zwischenräume (56) bilden, und
- einer Kühlleinrichtung, mit der Kühlluft (K1) durch den
äußeren Zwischenraum (54) hindurchleitbar und Isolier-
luft(I) in dem oder den inneren Zwischenräumen (56)
festhaltbar ist.

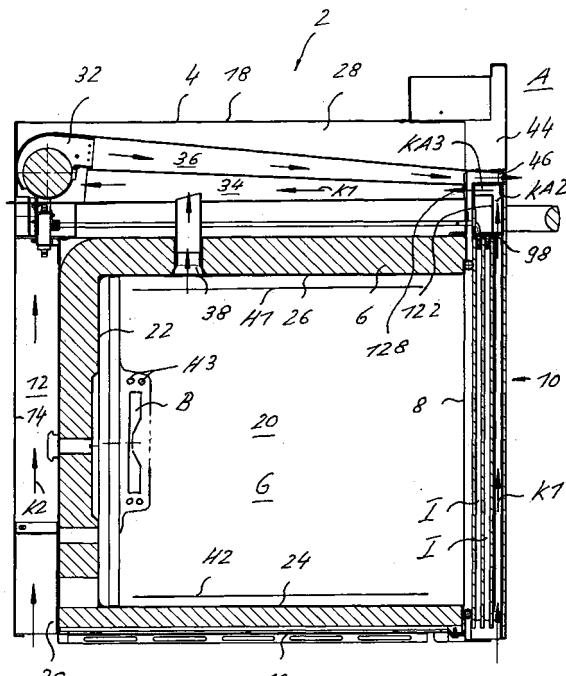


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	
X	DE 100 65 333 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Ansprüche 9,10; Abbildungen * -----	1,2,7, 16,17	INV. F24C15/00 F24C15/04
X	EP 0 549 933 A (FULGOR S P A [IT]) 7. Juli 1993 (1993-07-07) * das ganze Dokument *	1,2, 16-18	
A	US 4 163 444 A (DROUIN CLAUDE [CA]) 7. August 1979 (1979-08-07) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 31; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 2007	Prüfer Vanheusden, Jos
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 03 02 5282

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.

04-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10065333	A1	04-07-2002	KEINE	
EP 0549933	A	07-07-1993	IT 222130 Z2	30-12-1994
US 4163444	A	07-08-1979	KEINE	