

(19)



(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)**

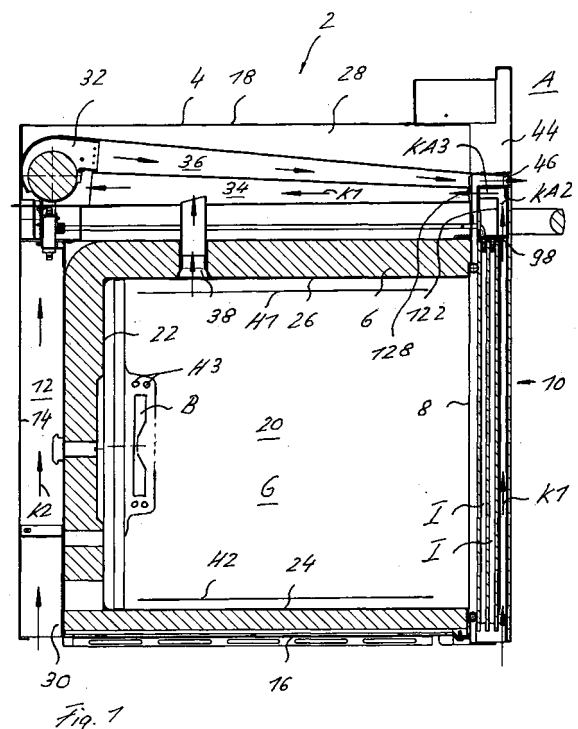
(72) Erfinder:

- **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 Beschickungsöffnung (8) der Garofenmuffel (6) gegenüber dem Außenraum (A) dient und eine der Garofenmuffel (6) zugewandte Innenscheibe (50), eine dem Außenraum (A) zugewandte Außenscheibe (48) und eine oder mehrere zwischen Innenscheibe (50) und Außenscheibe (48) angeordnete Zwischenscheiben (52) aufweist, wobei sich zwischen der Außenscheibe (48) und der benachbarten Zwischenscheibe (52) ein äußerer Zwischenraum (54) und zwischen der Innenscheibe (50) und der benachbarten Zwischenscheibe (52) und gegebenenfalls zwischen benachbarten Zwischenscheiben (52) ein oder mehrere innere Zwischenräume (56) bilden, und
- einer Kühleinrichtung, mit der Kühlluft (K1) durch den äußeren Zwischenraum (54) hindurchleitbar und Isolierluft(I) in dem oder den inneren Zwischenräumen (56) festhaltbar ist.

**EP 1 450 104 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 5282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Mai 2007	Prüfer Vanheusden, Jos
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 : mündliche 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 03 02 5282

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.

04-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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	

EPO FORM P0461

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