



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2008 Patentblatt 2008/28

(51) Int Cl.:
H05B 6/80 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(21) Anmeldenummer: **05018559.4**

(22) Anmeldetag: **26.08.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

- **Walther, Christoph**
91541 Rothenburg o.d. Tauber (DE)
- **Münzberg, Gerhard**
8758 Obstalden (CH)
- **Waldvogel, Werner**
8750 Riedern (CH)
- **Kubli, Hansruedi**
8750 Glarus (CH)

(30) Priorität: **02.11.2004 DE 102004052798**

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

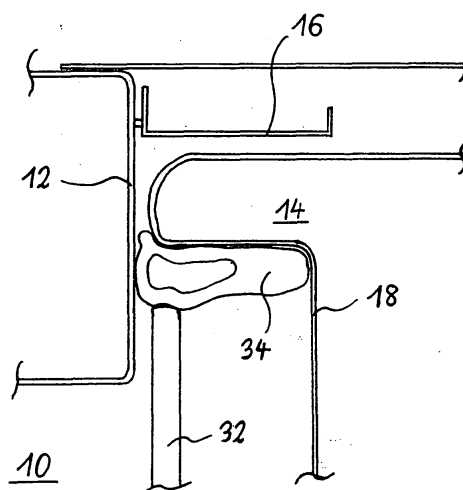
(74) Vertreter: **Hochmuth, Jürgen**
AEG Hausgeräte GmbH,
Patente, Marken & Lizenzen
90327 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Deininger, Thomas**
90513 Zirndorf (DE)

(54) **Garofen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Garofen zum Behandeln von Gargut mittels Mikrowellen-Strahlung. Der Garofen umfasst wenigstens einem Garraum (10), wenigstens einen Rahmen (12), der wenigstens eine Beschickungsöffnung des Garraumes (10) zumindest abschnittsweise umschließt, und wenigstens eine Tür (14) zum Verschließen der Beschickungsöffnung. Dabei deckt die Tür (14) im geschlossenen Zustand die Beschickungsöffnung vollständig und eine Vorderseite des Rahmens (12) teilweise ab. Weiterhin umfasst der Garofen eine Mikrowellen-Abdichtung (16), die an der Vorderseite des Rahmens angebracht oder anbringbar ist, wobei die Mikrowellen-Abdichtung (16) im geschlossenen Zustand der Tür (14) neben einer Außenumfangsfläche oder einem Außenumfangsflächenabschnitt der Tür (14) angeordnet ist.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 8559

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 28 53 616 A1 (HITACHI HEATING APPL) 5. Juli 1979 (1979-07-05)	1-6, 10-26,29	INV. H05B6/80
Y	* Seite 9, Zeilen 7-17 *	7-9,27, 28	
	* Seite 42, Zeile 25 - Seite 45, Zeile 21 *		
	* Abbildungen 15-19 *		

Y	DE 37 40 335 A1 (GOLD STAR CO [KR]) 9. Juni 1988 (1988-06-09)	7-9	
	* Zusammenfassung *		
	* Seite 1, Zeilen 25-36 *		
	* Seite 2, Zeilen 52-58 *		
	* Abbildungen 1-4 *		

Y	US 4 081 647 A (TORREY SUMNER HALE) 28. März 1978 (1978-03-28)	27,28	
A	* Zusammenfassung *	1-26	
	* Abbildung 2 *		
	* Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 41 *		

A	DE 37 26 002 A1 (HITACHI HEATING APPL [JP]) 10. März 1988 (1988-03-10)	1-29	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H05B
	* Zusammenfassung *		
	* Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 46 *		
	* Abbildung 14 *		

A	US 3 678 238 A (YASUOKA YOSHIO ET AL) 18. Juli 1972 (1972-07-18)	1-29	
	* Zusammenfassung *		
	* Abbildungen 1-5 *		
	* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 60 *		

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2008	Prüfer de la Tassa Laforgue
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 8559

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 48 479 A1 (ZANUSSI A SPA INDUSTRIE) 2. Dezember 1971 (1971-12-02) * Abbildungen 2,3 * * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 12 * -----	1-29	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2008	Prüfer de la Tassa Laforgue
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 8559

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.

27-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2853616	A1	05-07-1979	CA	1120551 A1	23-03-1982
			GB	2011770 A	11-07-1979
			US	4254318 A	03-03-1981

DE 3740335	A1	09-06-1988	CA	1291797 C	05-11-1991
			FR	2609230 A1	01-07-1988
			GB	2199219 A	29-06-1988
			IT	1223175 B	19-09-1990
			US	4822968 A	18-04-1989

US 4081647	A	28-03-1978	KEINE		

DE 3726002	A1	10-03-1988	FR	2602626 A1	12-02-1988
			GB	2196520 A	27-04-1988
			US	4868359 A	19-09-1989

US 3678238	A	18-07-1972	JP	49039571 B	26-10-1974

DE 2048479	A1	02-12-1971	ES	169167 Y	01-04-1972

EPO FORM P0461

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