



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(51) Int Cl.7: **F24C 15/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(21) Anmeldenummer: **00103039.4**

(22) Anmeldetag: **15.02.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Berger, Uwe**
32278 Kirchlegern (DE)
• **Dittrich, Hartmut, Dr.**
32257 B-nde (DE)
• **Wemhöner, Hartmut**
32278 Kirchlegern (DE)

(30) Priorität: **17.02.1999 DE 19906747**

(71) Anmelder: **Imperial-Werke oHG**
32257 Bünde (DE)

(74) Vertreter: **Neisen, Jürgen**
Miele & Cie. GmbH & Co.
33325 Gütersloh (DE)

(54) **Backofen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Backofen mit einer Gerätetür, bestehend aus mindestens einer Innenscheibe, einer Außenscheibe und zwei in Seitenbereichen dazwischen angeordneten parallel verlaufenden Strangprofilen, an welchen die Außenscheibe festgelegt ist, wobei die Innenscheibe zwecks Reinigung von den Strangprofilen lösbar ist.

Um einen Backofen mit einer mit Innen- und Außenscheibe (2, 3) versehenen Gerätetür (1) zu schaffen, bei welcher die Innenseiten der Scheiben ohne aufwendige Montagearbeiten leicht zugänglich sind, ohne dass einzelne Teile vollständig entnommen werden und der Schwerpunkt der Gerätetür sich auch nicht durch Gewichtsverlagerungen beim Entnehmen oder Aufklappen einer Scheibe verschiebt, ist die Innenscheibe (3) an einem oberen Querprofil (12) und einem unteren Querprofil (13) festgelegt. Außerdem ist an jeder Seite des Querprofils (12) ein Endstück (6) angeordnet, welches in das Strangprofil (4) eingreift und mit dem oberen Querprofil (12) drehbar verbunden ist. Das Querprofil (13) bildet den unteren Türabschluss und weist eine lösbare Verbindung zum Strangprofil (4) auf.

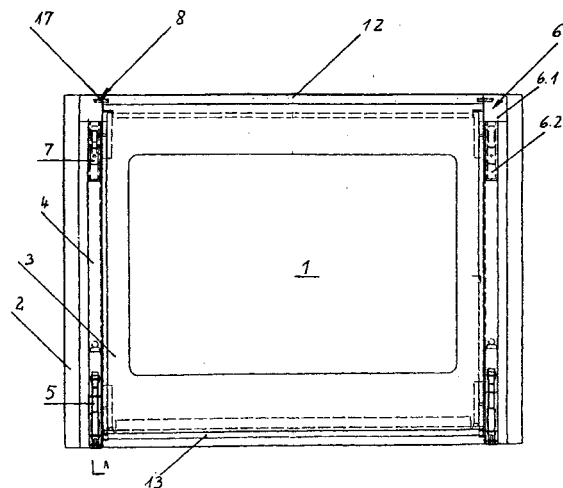


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 644 378 A (ZANUSSI GRANDI IMPIANTI SPA) 22. März 1995 (1995-03-22) * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildungen *	1	F24C15/04
A	DE 82 29 113 U (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) 23. April 1987 (1987-04-23) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Juni 2004	Prüfer Van Gheel, J
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 3039

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.

25-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP 0644378	A	22-03-1995	IT	1265573 B1		22-11-1996	
			EP	0644378 A2		22-03-1995	
			US	5447145 A		05-09-1995	

DE 8229113	U	23-04-1987	DE	8229113 U1		23-04-1987	

EPO FORM P0461

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