



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 811 807 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(51) Int. Cl.⁷: **F24C 15/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.1997 Patentblatt 1997/50

(21) Anmeldenummer: **97108996.6**

(22) Anmeldetag: **04.06.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **05.06.1996 DE 19622608**

(71) Anmelder:
**Gaggenau Hausgeräte GmbH
76571 Gaggenau (DE)**

(72) Erfinder:
• **Brunner, Dieter
76571 Gaggenau (DE)**

• **Damrath, Joachim, Dr.
76571 Gaggenau (DE)**
• **Kornberger, Martin, Dr.
76530 Baden-Baden (DE)**

(74) Vertreter:
**Pfeifer, Hans-Peter, Dr.,
Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany,
Patentanwälte et al
Beiertheimer Allee 19
76137 Karlsruhe (DE)**

(54) **Bewegbare Haltevorrichtung für einen Gargutträger**

(57) Eine bewegbare Haltevorrichtung für einen Gargutträger in einem Backofen, mit der der Gargutträger aus der Backofenmuffel herausgezogen und in diese zurückgeschoben werden kann, soll hinsichtlich ihrer Gebrauchseigenschaften verbessert werden. Dafür weist die Haltevorrichtung (8) mindestens ein Parallelogrammgestänge (10,11, 16,17) mit einem gegenüber der Backofenmuffel (1) ortsfest orientierten Schenkel (11), in Gelenkpunkten (12,13,14,15) angelenkten Schwenkhebeln (16,17) und einem bewegbaren Halteschenkel (10) eines Tragestücks (9) des Gargutträgers (24) auf. Der Gelenkpunkt (14) des hinte-

ren Schwenkhebels (16) ist etwa im mittleren Drittel der Längsdimension des ortsfest orientierten Schenkels (11) derart angeordnet, daß die Haltevorrichtung (8) sowohl in der ausgezogenen Stellung als auch in der eingeschobenen Stellung jeweils eine definierte Endlage einnimmt und der Gargutträger in der ausgezogenen Stellung aus der Backofenmuffel hervorsteht. Ferner weist der ortsfest orientierte Schenkel (11) ein rückwärtiges Befestigungsende (30) auf, mit dem die Haltevorrichtung (8) an einer rückwärtigen Backofenwand (3) formschlüssig und abnehmbar befestigt wird.

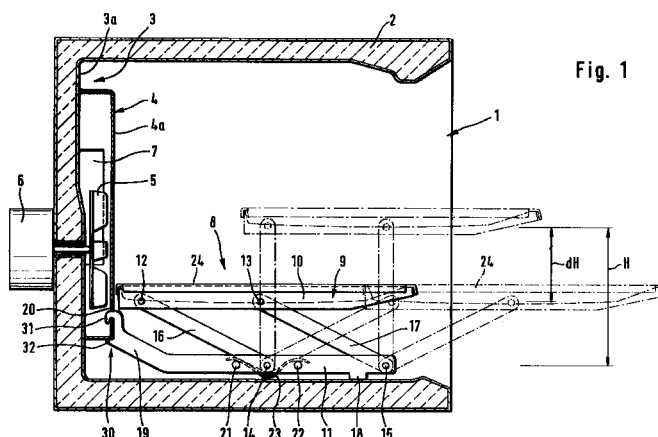


Fig. 1

EP 0 811 807 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8996

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 26 11 461 A (NEFF WERKE) 22. September 1977 (1977-09-22) * das ganze Dokument *	1-3	F24C15/16
A	DE 42 36 740 A (BAUKNECHT HAUSGERÄTE) 5. Mai 1994 (1994-05-05) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 20 36 885 A (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 3. Februar 1972 (1972-02-03) * das ganze Dokument *	1,5,6	
A	US 2 139 990 A (WEISKITTEL, A, K) 13. Dezember 1938 (1938-12-13) * das ganze Dokument *	12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24C A47J A21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17. Januar 2000	Prüfer Filtri, G
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 10 8996

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.

17-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2611461	A	22-09-1977	KEINE	
DE 4236740	A	05-05-1994	KEINE	
DE 2036885	A	03-02-1972	KEINE	
US 2139990	A	13-12-1938	KEINE	

EPO FORM P0461

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