



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 640 796 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93113394.6**

51 Int. Cl.⁶: **F24C 7/08, F24C 15/32**

22 Anmeldetag: **23.08.93**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.03.95 Patentblatt 95/09

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.03.95 Patentblatt 95/11**

71 Anmelder: **Bauknecht Hausgeräte GmbH**
Am Wallgraben 99
D-70565 Stuttgart (DE)
DE

71 Anmelder: **WHIRLPOOL EUROPE B.V.**

Luchthavenweg 34
NL-5507 SK Veldhoven (NL)
FR GB IT

72 Erfinder: **Mayr-Willius, M., c/o Whirlpool Italia**
s.r.l.
Patent Dept.,
Viale Guido Borghi 27
I-21025 Comerio (VA) (IT)

74 Vertreter: **Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing.**
Patentanwaltsbüro
A. Jeck & H.-J. Fleck
Markgröninger Strasse 47/1
D-71701 Schwieberdingen (DE)

54 **Backofen.**

57 Gemäß der Erfindung wird ein Backofen mit im Decken- und Bodenbereich einer Muffel angeordneten elektrischen Heizelementen (12, 13) für die Ober- und Unterhitze und mit einem der Muffel zugeordneten Umluftgebläse (14) vorgeschlagen, wobei die Heizelemente und das Umluftgebläse über einen einzigen Kombinations-Drehschalter schaltbar sind. Zur Verbesserung und Vereinfachung wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen,

a) daß der Drehschalter mit seinem Funktionsknobel (17) um 360° drehbar angeordnet und in zwei, jeweils um 180° verstellbare Drehbereiche (19', 20') unterteilt ist,

b) daß die Schaltfunktionen der Ober- und Unterhitze beiden Drehbereichen in gleicher Weise derart zugeordnet sind, daß jeweils in der einen Endstellung (19c, 20c) nur Oberhitze, in der Mittelstellung (19b, 20b) gleichwertig Ober- und Unterhitze und in der anderen Endstellung (19a, 20a) nur Unterhitze zuführbar ist und

c) daß einem der beiden Drehbereiche zusätzlich die Schaltfunktion des Umluftgebläses (14) zugeordnet ist.

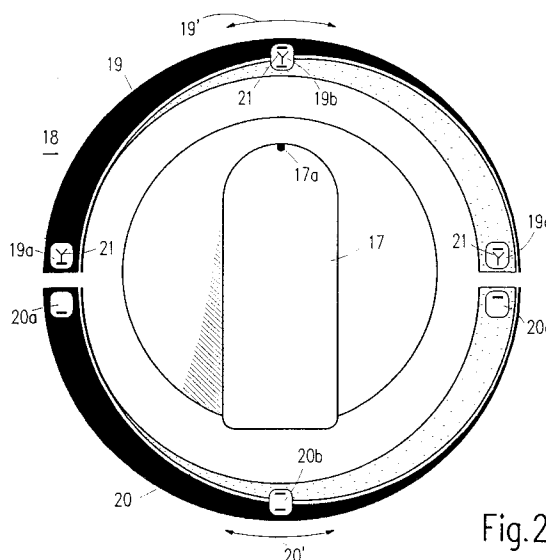


Fig.2

EP 0 640 796 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 3394

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	FR-A-2 550 680 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 6; Abbildungen 1,3 * ---	1	F24C7/08 F24C15/32
A,D	DE-C-27 57 059 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) * das ganze Dokument * ---	1	
A	EP-A-0 161 161 (COMPAGNIE EUROPÉENNE POUR L'ÉQUIPEMENT MÉNAGER) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 5, Zeile 3 * ---	1	
A	EP-A-0 084 006 (DE DIETRICH & CIE) * Anspruch 1 * ---	1	
A	DE-A-37 40 904 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 43 * ---	1	
A	EP-A-0 291 302 (AKTIEBOLAGET ELECTROLUX) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	FR-A-2 552 530 (COMPAGNIE EUROPÉENNE POUR L'ÉQUIPEMENT MÉNAGER) -----		F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 1995	Prüfer Merckx, A
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			