



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 410 174 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90112845.4**

51 Int. Cl.⁵: **F24C 7/00, F24C 15/32**

22 Anmeldetag: **05.07.90**

30 Priorität: **26.07.89 DE 3924782**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.01.91 Patentblatt 91/05

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES GB GR IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.06.91 Patentblatt
91/23**

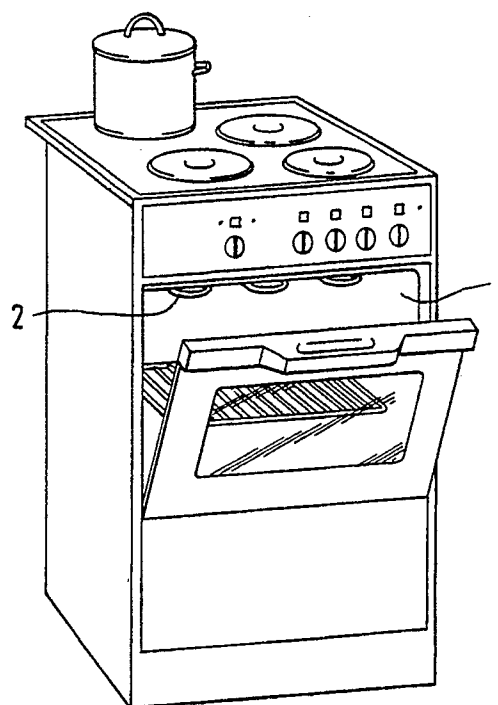
71 Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH
Hochstrasse 17
W-8000 München 80(DE)**

72 Erfinder: **Röhrli, Franz, Dipl.-Ing. (FH)
Bahnhofstrasse 16
W-8201 Obing(DE)
Erfinder: Gerl, Josef
Wiesenzeile 5
W-8221 Palling(DE)**

54 **Herd mit pyrolytischer Selbstreinigung der Muffel.**

57 Verfahren zur pyrolytischen Selbstreinigung in einem Herd, dessen Muffel durch ein in wenigstens einem Wandbereich angeordnetes Heizelement und ggf. mit zusätzlicher Umluftheizung betreibbar ist, wobei die Muffel durch ein Umluftgebläse belüftbar und mit Mitteln zur pyrolytischen Selbstreinigung ausgerüstet ist, wobei durch das mit maximaler Leistung betriebene Heizelement die Aufheizphase bei ca. 500 °C beendet ist und daß danach durch das Umluftgebläse in Kombination mit mindestens einem Heizelement eine für den pyrolytischen Selbstreinigungsvorgang notwendige untere vergleichsmäßige Backofen-Reinigungstemperatur einregelbar ist, wobei die pyrolytische Selbstreinigung bei einer für die Emailleanteile der Muffel unschädlichen Reinigungstemperatur mit reduzierter Kohlenmonoxid-Entwicklung abläuft.

Fig.1



EP 0 410 174 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 2845

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 031 755 (SCHOLTES) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 29; Figuren * - - -	1-3	F 24 C 7/00 F 24 C 15/32
A	US-A-3 678 245 (SIEMENS-ELECTROGERÄTE) * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 50; Figur 1 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 24 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15 April 91	
		Prüfer	
		VANHEUSDEN J.	
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 Patentedokument, 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			