

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90112845.4

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

⑯ Anmeldetag: **05.07.90**

⑰ Priorität: **26.07.89 DE 3924782**

⑲ Anmelder: **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**  
**Hochstrasse 17**  
**W-8000 München 80(DE)**

⑳ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.01.91 Patentblatt 91/05**

㉑ Erfinder: **Röhrl, Franz, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Bahnhofstrasse 16**  
**W-8201 Obing(DE)**  
Erfinder: **Gerl, Josef**  
**Wiesenzeile 5**  
**W-8221 Palling(DE)**

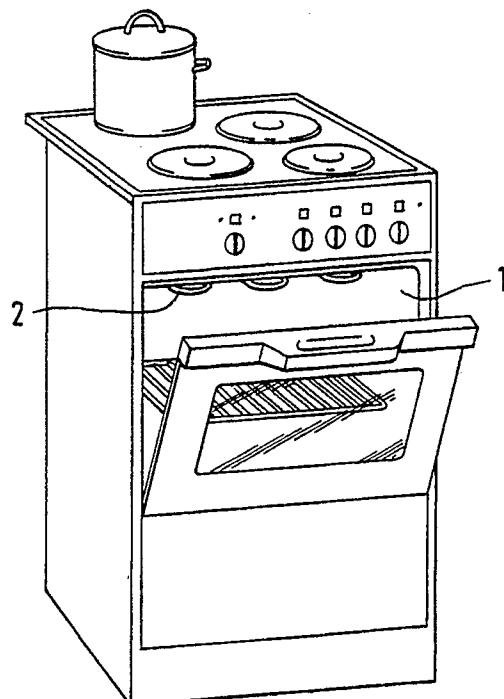
㉒ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE ES GB GR IT**

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

㉔ **Herd mit pyrolytischer Selbstreinigung der Muffel.**

㉕ 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 Lei-  
stung 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 Selbstreinig-  
ungsvorgang notwendige untere vergleichsmäßige  
Backofen-Reinigungstemperatur einregelbar ist, wo-  
bei die pyrolytische Selbstreinigung bei einer für die  
Emailleanteile der Muffel unschädlichen Reinigungs-  
temperatur mit reduzierter Kohlenmonoxid-Entwick-  
lung abläuft.

**Fig.1**





EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

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	
<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)</p>			
<p>F 24 C</p>			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	15 April 91	VANHEUSDEN J.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p>		
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	