

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑪ Anmeldenummer: **89120760.7**

⑤ Int. Cl.⁵: **F24C 15/32, F24C 7/08, H05B 6/76, H05B 6/80**

⑫ Anmeldetag: **09.11.89**

③ Priorität: **12.11.88 DE 3838447**

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **23.05.90 Patentblatt 90/21**

⑧ Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT**

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **27.12.90 Patentblatt 90/52**

⑦ Anmelder: **Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft
Lorenzstrasse 10
D-7000 Stuttgart 40(DE)**

⑦ Erfinder: **Hopfensperger, Reinhold
Im Feld 9
D-8311 Dietelskirchen(DE)
Erfinder: Tungl, Rolf
Flurstrasse 28
D-8300 Ergolding(DE)**

⑦ Vertreter: **Pohl, Heribert, Dipl.-Ing et al
Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und
Lizenzwesen Postfach 30 09 29
D-7000 Stuttgart 30(DE)**

⑤ **Umluftgebläse für Backöfen.**

⑤ Bei kombinierten Umluft- und Mikrowellenöfen muß der Austritt hochfrequenter Energie nach außen verhindert werden. Eine wirkungsvolle, aber teure Maßnahme ist die Verwendung einer keramischen Antriebswelle für das Gebläse. Erfindungsgemäß wird eine leitende Verbindung (13) zwischen Antriebswelle (12) und Backmuffelrückwand (11) hergestellt, die die an der Oberfläche der Antriebswelle nach außen gelangende hochfrequente Energie über die Backmuffelrückwand kurzschließt. Als leitende Verbindung wird ein Federelement, beispielsweise eine Klemmbrille oder eine Tellerfeder verwendet, wodurch fertigungs- und betriebsbedingte Toleranzen ausgeglichen werden. Wird der außerhalb der Backmuffel liegende Teil der Antriebswelle aufgeraut und/oder mit einer elektrisch schlecht leitenden Schicht überzogen, stellt dies eine weitere Dämpfung für die nach außen gelangende Hochfrequenzenergie dar.

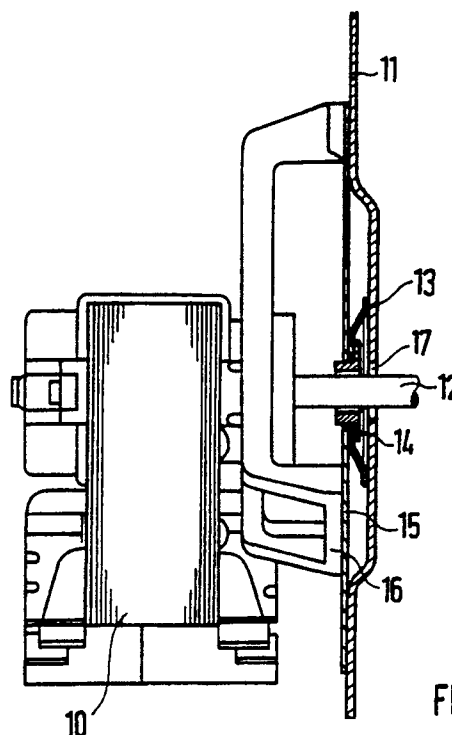


FIG. 1A



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 0760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 104 627 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Anspruch 1 *	1	F 24 C 15/32 F 24 C 7/08
Y	---	2, 4	H 05 B 6/76 H 05 B 6/80
Y	DE-A-3 028 352 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) * Ansprüche 1-3 *	2, 4	
P, A	DE-A-3 810 684 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) * Spalte 2, Zeilen 16-39 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 24 C H 05 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-10-1990	Prüfer PIEPER C
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			