

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②<sup>1</sup> Anmelde­nummer: 87105519.0

⑤ Int. Cl.4: **H05B 3/00**

② Anmeldetag: 14.04.87

③ Priorität: 24.04.86 DE 3613893

④<sup>3</sup> Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.10.87 Patentblatt 87/44**

Ⓢ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **16.03.88 Patentblatt 88/11**

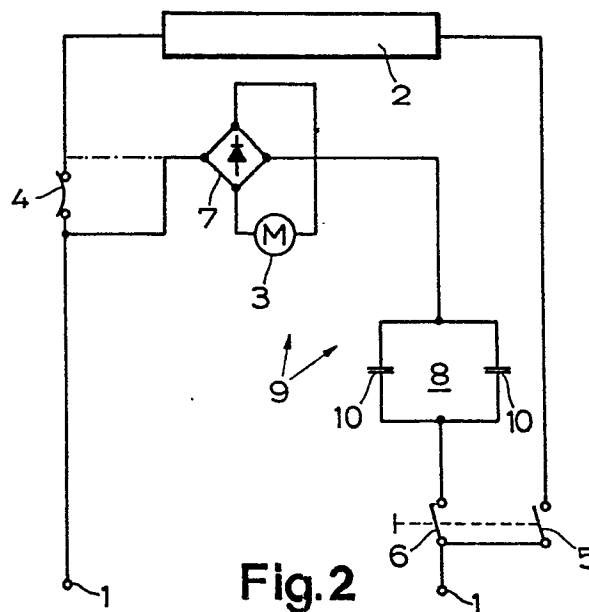
71 Anmelder: **WIK**  
**Elektro-Hausgeräte-Vertriebsgesellschaft**  
**mbH & Co.**  
**Produktions-Kommanditgesellschaft**  
**Neustrasse 164**  
**D-4300 Essen 11(DE)**

⑦2 Erfinder: **Hafemann, Klaus**  
**Termiedenhof 20**  
**D-4300 Essen 1(DE)**

74 Vertreter: **Gesthuysen, Hans Dieter, Dipl.-Ing.**  
**et al**  
**Patentanwälte Gesthuysen + von Rohr**  
**Huyssenallee 15 Postfach 10 13 33**  
**D-4300 Essen 1(DE)**

54 Haartrockner, Heizlüfter od. dgl.

⑤7 Bei einem Haartrockner, Heizlüfter od. dgl. zum Anschluß an eine Wechselspannungsquelle (1), mit einem, ggf. mehrere Abschnitte aufweisenden Heizwiderstand (2) und einem, vorzugsweise als Gleichstrommotor ausgeführten Gebläsemotor (3), bei dem Schalter zum Ein- und Ausschalten des Gebläsemotors (3) und des Heizwiderstands (2) sowie, vorzugsweise, eine dem Gebläsemotor (3) zugeordnete Gleichrichterschaltung (7) vorgesehen sind, kann mit einfachen schaltungstechnischen Mitteln eine echte Kaltstufe dadurch realisiert werden, daß der Gebläsemotor (3), ggf. mit der Gleichrichterschaltung (7), und eine Kondensatoranordnung (8) in einer Reihenschaltung (9) angeordnet sind und die Reihenschaltung (9) dem Heizwiderstand (2) parallel geschaltet ist.



**Fig.2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 5519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 429 319 (MARKAU) * Seite 5, Zeilen 10-26; Figur * ---	1	H 05 B 3/00
A	US-A-3 903 905 (TUCKER) * Spalte 3, Zeilen 22-34; Figur 6 * ---	5	
D,A	DE-A-3 342 206 (HAFEMANN) ---		
D,A	DE-A-3 234 012 (WEISE) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 05 B A 45 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-12-1987	Prüfer BIJN E.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (F0403)

