



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 443 141 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90124282.6

(51) Int. Cl. 5: **F24C 15/20**

(22) Anmeldetag: **14.12.90**

(30) Priorität: **21.02.90 DE 4005363**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.91 Patentblatt 91/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

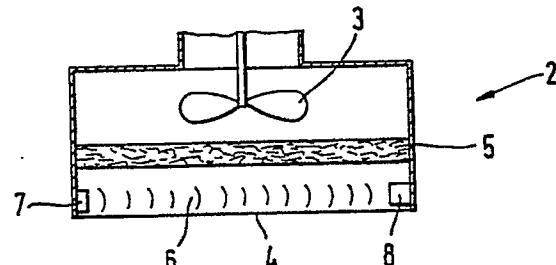
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.10.91 Patentblatt 91/40**

(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg(DE)

(72) Erfinder: **Flührer, Henry**
Rennweg 46
W-8500 Nürnberg(DE)
Erfinder: **Potthof, Erwin**
Schumacherring 160
W-8505 Röthenbach(DE)

(54) Schaltungsanordnung zur Steuerung eines Lüfters.

(57) Eine Schaltungsanordnung zur Steuerung eines Lüfters(3), insbesondere bei einer Dunstabzugshaube(2) über einem Kochherd(1), in Abhängigkeit von zum Lüfter(3) ziehenden Wrasen, soll die Wrasen einfach und sicher erfassen und zum Schalten des Lüfters(3) ausnutzen. Es ist hierfür vor dem Lüfter(3) eine Ultraschall-Strecke(6) angeordnet. Eine Empfangsschaltung demoduliert das am Ultraschall-Empfänger(8) auftretende Signal. Eine Auswerteschaltung (10) wertet zeitliche Schwankungen des Empfangssignals (U_a) aus, die auf Wrasen in der Ultraschall-Strecke(6) beruhen, und zählt diese innerhalb einer Zeitbasis. Eine Vergleichsschaltung(11) vergleicht das Zählergebnis mit voreingestellten werten und schaltet den Lüfter(3) dementsprechend.



EP 0 443 141 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4282

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 603 028 (BUERCHER-SIEGRIST) * ganzes Dokument * ---	1	F 24 C 15/20
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 9, Nr. 183 (M-400)(1906), 30. Juli 1985; & JP - A - 6050297 (MATSUSHITA SEIKO) 19.03.1985 -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)			
F 04 D F 24 C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchensort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 29-07-1991	Prüfer PIEPER C	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			