



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 727 620 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F24C 15/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.08.1996 Patentblatt 1996/34

(21) Anmeldenummer: 96101929.6

(22) Anmeldetag: 09.02.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT SE

(30) Priorität: 20.02.1995 DE 19505683

(71) Anmelder: Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH  
81669 München (DE)

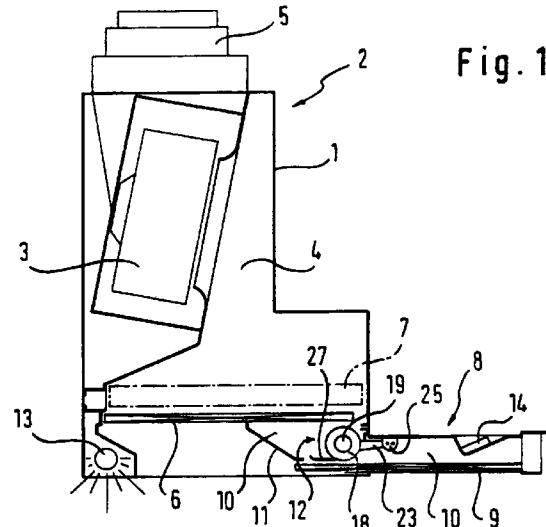
(72) Erfinder:

- Rohrbach, Peter, Dipl.-Ing. (FH)  
D-75203 Königsbach-Stein (DE)
- Rückert, Wilfried, Dipl.-Ing. (FH)  
D-75045 Walzbachtal (DE)

### (54) Dunstabzugshaube

(57) Bei einer Dunstabzugshaube mit einer Maßnahme zur Erfassung des Zustandes der angesaugten Luft ist eine den Zustand der Luft im Ansaugbereich erfassende Sensorstrecke mit Wellensender und Wellenempfänger, insb. Ultraschallgeber und Ultraschallsensor, vorgesehen, durch eine Steuerung der Dunstabzugshaube bewirkt wird.

Gemäß der Erfindung ist innerhalb der Sensorstrecke eine Blende mit einer Apertur angeordnet, wobei deren die Apertur umgebender Blendenbereich die außerhalb des die Apertur durchlaufenden Wellenbündels verlaufenden Wellen eine Einflussnahme auf den Meßwert am Wellenempfänger verhindern ausblendet.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 1929

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
A	EP-A-0 603 537 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 29.Juni 1994 * Zusammenfassung * ---	1	F24C15/20		
A	EP-A-0 603 539 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 29.Juni 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1,3			
A	EP-A-0 603 538 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 29.Juni 1994 * Zusammenfassung * -----	1			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)		
			F24C		
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
MÜNCHEN	13.Januar 1997		Filtri, G		
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					