



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 291 584 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(51) Int Cl.⁷: **F24C 15/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(21) Anmeldenummer: **02019745.5**

(22) Anmeldetaq: 03.09.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL IT LV MK RO SI

(30) Priorität: 06.09.2001 DE 10143811

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:

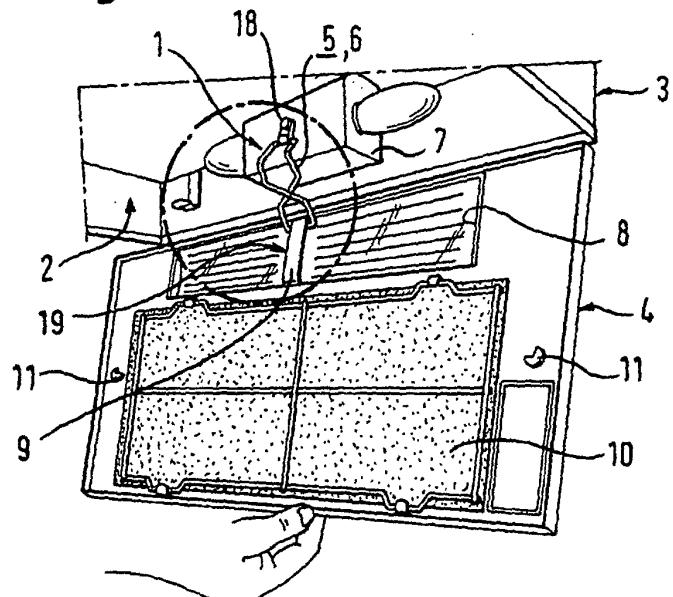
- Bradatsch, Ralf
75438 Knittlingen (DE)
 - Eich, Holger
76287 Rheinstetten (DE)
 - Rosmann, Dieter, Dr.
70174 Stuttgart (DE)
 - Rückert, Wilfried
75045 Walzbachtal (DE)

(54) Sicherungsvorrichtung für ein Filterelement

(57) Eine Sicherungsvorrichtung für ein Filterelement 4, das an einer Dunstabzugshaube 3 lösbar montierbar ist, hat ein Verbindungselement 5 zum lösbar Verbinden des Filterelements 4 mit der zugehörigen Dunstabzugshaube 3, wobei das Verbindungselement das Filterelement 4 bei dem Demontieren von der Dunstabzugshaube 3 auffängt und gegen Herabfallen si-

chert. Damit sichergestellt ist, dass das Verbindungs-element 5 beim Montieren des Filterelements 4 mit der Dunstabzugshaube 3 verbunden wird, ist eine Monta-gesperre vorgesehen, die ein Montieren des Filterele-ments 4 an der Dunstabzugshaube 3 bei gelöstem Ver-bindungselement 5 verhindert und bei verbundenem Verbindungselement 5 zulässt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 310 741 A (BULTHAUP GMBH & CO) 14. Mai 2003 (2003-05-14) * Seite 4, Absatz 30 - Absatz 33; Abbildungen 3,6-9 *	1-4	F24C15/20
E	EP 1 340 944 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 3. September 2003 (2003-09-03) * Ansprüche 1,8,9; Abbildungen 1-3 *	1,5,6	
X	FR 2 423 255 A (ROUSSELIN DENIS) 16. November 1979 (1979-11-16) * das ganze Dokument *	1	
P,A	US 6 293 983 B1 (MORE RONALD) 25. September 2001 (2001-09-25) * Spalte 7, Zeilen 6-32; Abbildungen 10,11 *	1-8	
A	FR 2 747 057 A (INDEVA) 10. Oktober 1997 (1997-10-10) * Abbildung 3 *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	FR 2 299 900 A (GODEFROY RAYMOND) 3. September 1976 (1976-09-03) * Abbildung 1 *		F24C
A	US 5 711 554 A (BROWN DAVID C ET AL) 27. Januar 1998 (1998-01-27) * das ganze Dokument *		
A	EP 0 916 792 A (BEIERSDORF AG) 19. Mai 1999 (1999-05-19) * das ganze Dokument *		
A	US 5 114 193 A (NASS THOMAS O) 19. Mai 1992 (1992-05-19) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	19. April 2004		Merk, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 9745

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1310741	A	14-05-2003	DE	10162951 A1	28-05-2003	
			EP	1310741 A2	14-05-2003	
EP 1340944	A	03-09-2003	DE	10208475 A1	04-09-2003	
			EP	1340944 A2	03-09-2003	
FR 2423255	A	16-11-1979	FR	2423255 A1	16-11-1979	
US 6293983	B1	25-09-2001	AU	745652 B2	28-03-2002	
			AU	7086898 A	30-10-1998	
			GB	2340053 A ,B	16-02-2000	
			WO	9845021 A1	15-10-1998	
			NZ	336178 A	25-05-2001	
FR 2747057	A	10-10-1997	FR	2747057 A1	10-10-1997	
FR 2299900	A	03-09-1976	FR	2299900 A1	03-09-1976	
US 5711554	A	27-01-1998	KEINE			
EP 0916792	A	19-05-1999	DE	19750689 A1	02-06-1999	
			DE	29723955 U1	10-06-1999	
			EP	0916792 A2	19-05-1999	
US 5114193	A	19-05-1992	KEINE			