



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) Anmeldetag: **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 LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Bradatsch, Ralf**  
**75438 Knittlingen (DE)**  
• **Eich, Holger**  
**76287 Rheinstetten (DE)**  
• **Rosmann, Dieter, Dr.**  
**70174 Stuttgart (DE)**  
• **Rückert, Wilfried**  
**75045 Walzbachtal (DE)**

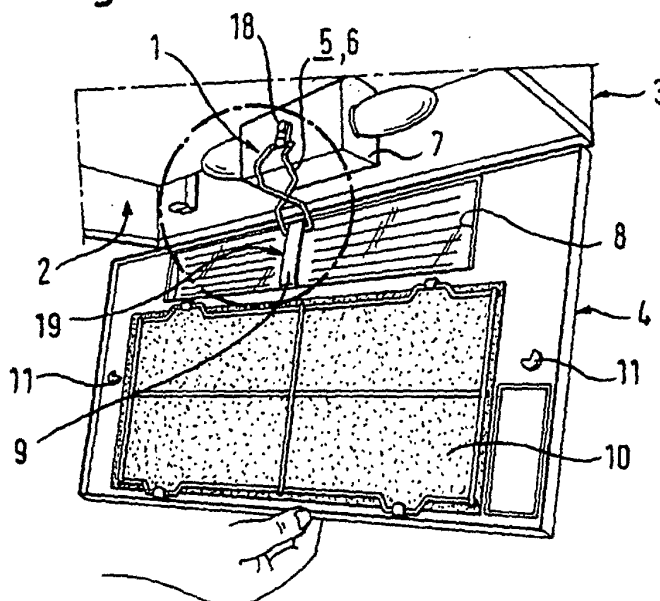
(30) Priorität: **06.09.2001 DE 10143811**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte  
GmbH**  
**81739 München (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 lösbaren 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 sichert. Damit sichergestellt ist, dass das Verbindungselement 5 beim Montieren des Filterelements 4 mit der Dunstabzugshaube 3 verbunden wird, ist eine Montagesperre vorgesehen, die ein Montieren des Filterelements 4 an der Dunstabzugshaube 3 bei gelöstem Verbindungselement 5 verhindert und bei verbundenem Verbindungselement 5 zulässt.

**Fig. 1**



**EP 1 291 584 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 9745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. April 2004</b>	Prüfer <b>Merkt, A</b>
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82