

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 098 028 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(51) Int Cl. 7: D06F 58/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(21) Anmeldenummer: 00123244.6

(22) Anmeldetag: 26.10.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 02.11.1999 DE 19952751

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

(72) Erfinder: Ziemann, Andreas, Dr.-Ing.
12161 Berlin (DE)

(54) Wäschetrockner mit einem selbstreinigenden Flusenfilter

(57) Bei einem Wäschetrockner (1) werden Flusen (11) aus einem Trockenluftstrom mit einem Flusenfilter (7) entfernt. Um dieses zu reinigen, ist eine Vorrichtung (8) vorgesehen, mit der der Trockenluftkanal vor dem Flusenfilter (7) im Querschnitt verengt oder ganz verschlossen werden kann, um einen Luftstrahl zu erzeugen, mit dem die Flusen (11) vom Flusenfilter (7) weggebla-

sen werden können. Diese Vorrichtung (8) zum Verengen des Querschnitts des Trockenluftkanals ist vorteilhafterweise eine schwenkbare Klappe, die beim Verschließen eine Öffnung im Trockenluftkanal freigeben kann, durch die die abgeblasenen Flusen (11) weg und insbesondere in einen Flusensammelbehälter (9) geblasen werden können.

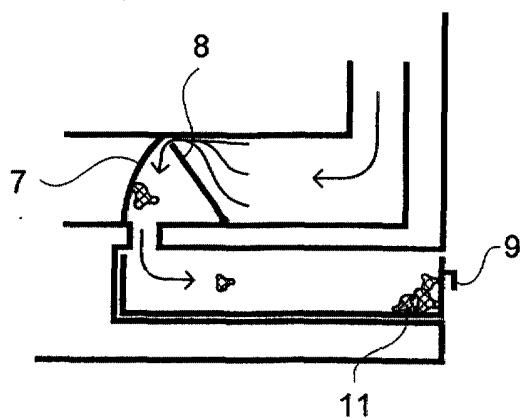


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 898 065 A (COFFMAN ROBERT B) 5. August 1975 (1975-08-05) * Spalte 1, Zeile 18 - Zeile 48 * * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 35; Abbildung 1 *	1,2	D06F58/22
X	US 2 752 004 A (HULLAR HERBERT E) 26. Juni 1956 (1956-06-26) * Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen 1-4 *	1-4	
A	US 3 423 906 A (FRIED ROBERT A) 28. Januar 1969 (1969-01-28) * Spalte 3, Zeile 70 - Spalte 4, Zeile 73; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,6	
A	US 4 726 125 A (PELLERIN NORVIN L) 23. Februar 1988 (1988-02-23) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 6, Zeile 42; Abbildungen 3-6 *	1-4,6,7	
A	US 4 268 247 A (FREZE BENJAMIN H) 19. Mai 1981 (1981-05-19) * Spalte 9, Zeile 32 - Zeile 39; Abbildungen 3,4 * * Spalte 5, Zeile 39 - Zeile 41 * * Spalte 6, Zeile 16 - Zeile 37; Abbildung 5 *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) D06F B01D F26B
A	US 5 560 120 A (SWANSON EDWARD T ET AL) 1. Oktober 1996 (1996-10-01) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 49; Abbildungen 1,3,4 *	4,5	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	21. März 2002		Ureta, R
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 : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	US 1 427 580 A (COLLINS CHARLES W) 29. August 1922 (1922-08-29) * Seite 2, Zeile 4 – Zeile 53; Abbildungen 1,2 *	6							
A	DE 91 02 035 U (BÖWE-PASSAT REINIGUNGS- UND WÄSCHEREITECHNIK GMBH) 8. Mai 1991 (1991-05-08) * Seite 10, Absatz 2 – Seite 12, Zeile 6; Abbildungen 1,2,4 *	6							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>21. März 2002</td> <td>Ureta, R</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	21. März 2002	Ureta, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	21. März 2002	Ureta, R							

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

EP 00 12 3244

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.

21-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3898065	A	05-08-1975		KEINE		
US 2752004	A	26-06-1956		KEINE		
US 3423906	A	28-01-1969		KEINE		
US 4726125	A	23-02-1988		KEINE		
US 4268247	A	19-05-1981	CA CA DE DE FR GB JP	1137300 A1 1158856 A2 3019814 A1 8014004 U1 2457458 A1 2052707 A ,B 55165474 A	14-12-1982 20-12-1983 27-11-1980 12-03-1981 19-12-1980 28-01-1981 23-12-1980	
US 5560120	A	01-10-1996	CA US US	2174460 A1 5664339 A 5651188 A	21-10-1996 09-09-1997 29-07-1997	
US 1427580	A	29-08-1922		KEINE		
DE 9102035	U	08-05-1991	DE	9102035 U1	08-05-1991	