



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**

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

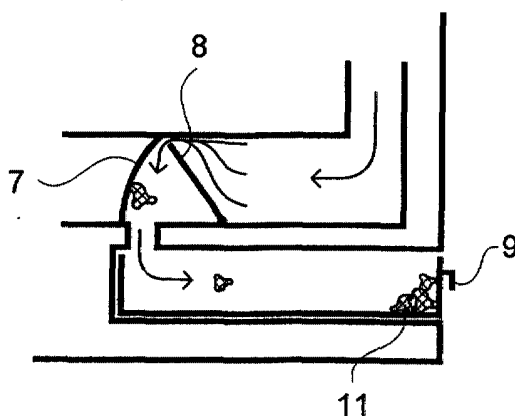
(72) Erfinder: **Ziemann, Andreas, Dr.-Ing.**  
**12161 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **02.11.1999 DE 19952751**

(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 versperrt 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 Verschwenken eine Öffnung im Trockenluftkanal freigeben kann, durch die die abgeblasenen Flusen (11) weg und insbesondere in einen Flusensammelbehälter (9) geblasen werden können.



**Fig. 3**

**EP 1 098 028 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 3244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. März 2002</b>	Prüfer <b>Ureta, R</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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 3244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. März 2002</b>	Prüfer <b>Ureta, R</b>
<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 : mündliche 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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

**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	1137300 A1	14-12-1982
			CA	1158856 A2	20-12-1983
			DE	3019814 A1	27-11-1980
			DE	8014004 U1	12-03-1981
			FR	2457458 A1	19-12-1980
			GB	2052707 A ,B	28-01-1981
			JP	55165474 A	23-12-1980
US 5560120	A	01-10-1996	CA	2174460 A1	21-10-1996
			US	5664339 A	09-09-1997
			US	5651188 A	29-07-1997
US 1427580	A	29-08-1922	KEINE		
DE 9102035	U	08-05-1991	DE	9102035 U1	08-05-1991

EPO FORM P0461

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