



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.08.2002 Patentblatt 2002/33**

(51) Int Cl.7: **A47L 5/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.11.2000 Patentblatt 2000/45**

(21) Anmeldenummer: **00107335.2**

(22) Anmeldetag: **04.04.2000**

(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**

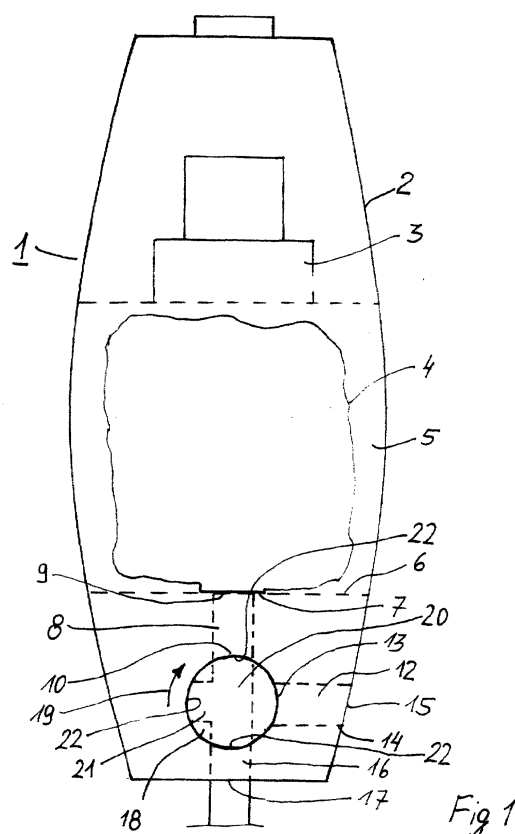
(30) Priorität: **08.04.1999 DE 19915881**

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

(72) Erfinder:  
• **Schlereth, Andreas, Dipl.-Ing. (FH)**  
**97616 Bad Neustadt (DE)**  
• **Heid, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH)**  
**97650 Fladungen (DE)**  
• **Krammer, Michael, Dipl.-Ing. (FH)**  
**83278 Traunstein (DE)**  
• **Weigand, Artur**  
**97618 Niederlauer (DE)**  
• **Kleinherz, Albert**  
**97659 Burgwallbach (DE)**

(54) **Saugreinigungsgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Saugreinigungsgerät, mit einem einen Saugluftstrom erzeugenden Sauggebläse (3) und zwei am Gehäuse (2) des Saugreinigungsgerätes vorgesehenen Saugöffnungen (15;17), an die Saugwerkzeuge anschließbar sind, bei welchem Gerät der Saugluftstrom mittels eines Umschaltgliedes (18) wahlweise auf eine der beiden Saugöffnungen (15 bzw. 17) umschaltbar ist. Ein wahlweises Umschalten zwischen den beiden Saugöffnungen ist auf einfache Weise dadurch möglich, daß als Umschaltglied ein durch eine Verdrehbewegung verstellbares Dreiwegeventil (18) vorgesehen ist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 7335

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 325 399 A (SHARP KK) 25. November 1998 (1998-11-25) * Seite 4, Zeile 5 - Seite 8, Zeile 5; Abbildungen 3,5 *	1-4	A47L5/32
X	US 5 355 549 A (STEINBERG GARY ET AL) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 23; Abbildungen 6-8 *	1	
X,P	DE 198 46 092 A (DUEPRO AG ROMANSHORN) 23. Dezember 1999 (1999-12-23) * Anspruch 4 *	1	
X	DE 37 16 104 A (HETHEY ARTUR) 24. November 1988 (1988-11-24) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 253 863 A (HILLIARD EVERETT A) 31. Mai 1966 (1966-05-31) * das ganze Dokument *		
A	GB 2 090 945 A (VORWERK CO INTERHOLDING) 21. Juli 1982 (1982-07-21) * das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. Juni 2002</b>	Prüfer <b>Martin Gonzalez, G</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 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)

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

EP 00 10 7335

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.

19-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2325399	A	25-11-1998	JP	3249931 B2	28-01-2002
			JP	10314074 A	02-12-1998
			CA	2237965 A1	21-11-1998
			US	6079077 A	27-06-2000
-----					
US 5355549	A	18-10-1994	KEINE		
-----					
DE 19846092	A	23-12-1999	DE	19846092 A1	23-12-1999
-----					
DE 3716104	A	24-11-1988	DE	3716104 A1	24-11-1988
-----					
US 3253863	A	31-05-1966	KEINE		
-----					
GB 2090945	A	21-07-1982	DE	8100640 U1	25-06-1981
			CH	652467 A5	15-11-1985
			ES	262566 Y	16-01-1983
			FR	2497909 A1	16-07-1982
			IT	1189204 B	28-01-1988
-----					

EPO FORM P0461

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