

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 050 262 A3

(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

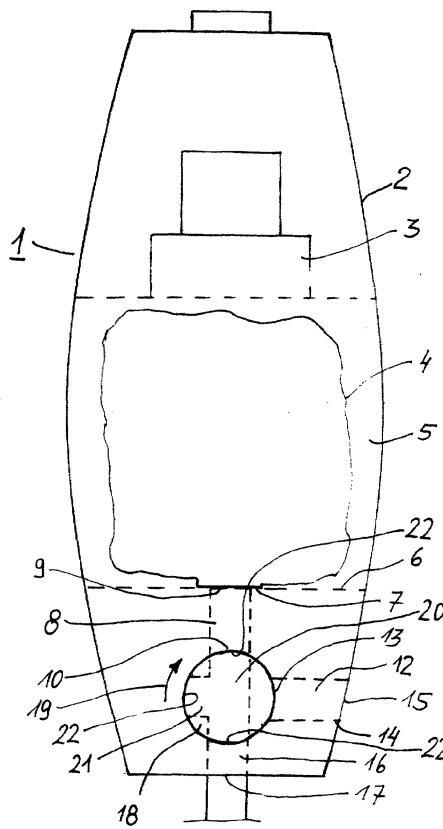
(71) Anmelder: BSH Bosch und Siemens Hausgeräte
GmbH
81669 München (DE)

(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 Dreiebeventil (18) vorgesehen ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	GB 2 090 945 A (VORWERK CO INTERHOLDING) 21. Juli 1982 (1982-07-21) * das ganze Dokument *		A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	19. Juni 2002		Martin Gonzalez, G
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		

**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 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.

19-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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