

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 979 632 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2002 Patentblatt 2002/19

(51) Int Cl.7: **A47L 5/36**, A47L 5/32,
A47L 9/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.02.2000 Patentblatt 2000/07

(21) Anmeldenummer: **99111838.1**

(22) Anmeldetag: **19.06.1999**

(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

(72) Erfinder: **Steimel, Johannes, Dr.**
73272 Neidlingen (DE)

(74) Vertreter: **Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr. et al**
Patentanwälte
Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel
Plochinger Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

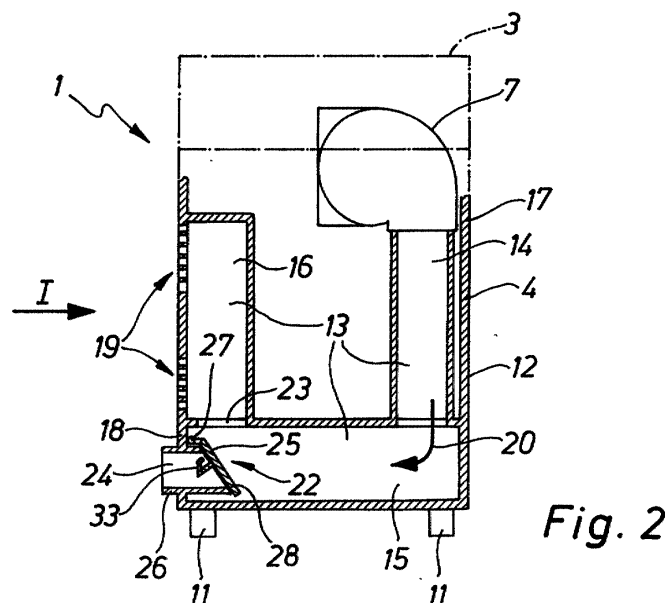
(30) Priorität: **11.08.1998 DE 29814384 U**

(71) Anmelder: **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
73240 Wendlingen (DE)

(54) Sauggerät

(57) Ein Sauggerät (1) zum Ansaugen von Schmutz oder dgl. und Luft als Trägermedium enthaltendem Sauggut, beispielsweise Staubluft weist ein den Saugstrom erzeugendes Gebläse (7) auf. Der Schmutz oder dgl. wird im Sauggerät (1) abgesondert, und die vom Schmutz oder dgl. befreite Reinluft wird durch einen Strömungskanal (13) zu einer Ausblasöffnung (19) geführt, an der die Reinluft in die Umgebung ausgeblasen wird. Der Strömungskanal (13) enthält eine Ver-

zweigungsstelle (22), an der einerseits eine Durchtrittsöffnung (23) für den Durchtritt der Reinluft zur Ausblasöffnung (19) und andererseits eine Anschlußöffnung (24) zum Anschließen eines Luftschlauches angeordnet sind. Eine von außen her betätigbare Umstelleinrichtung (25) ist zwischen einer die Anschlußöffnung (24) verschließenden und die Durchtrittsöffnung (23) freigebenden ersten Stellung und einer die Anschlußöffnung (24) freigebenden und die Durchtrittsöffnung (23) verschließenden zweiten Stellung verstellbar.

**Fig. 2****EP 0 979 632 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1838

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 681 806 A (ELECTROLUX CORP) 15. November 1995 (1995-11-15) * Spalte 10, Zeile 32 - Spalte 11, Zeile 37; Abbildungen 5,13 *	1-5,10	A47L5/36 A47L5/32 A47L9/22
X	DE 35 37 937 A (MIELE & CIE) 4. Juni 1987 (1987-06-04) * Spalte 5, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 46; Abbildungen 3,5 *	1-3	
A	GB 1 029 942 A (ELECTROLUX LTD) 18. Mai 1966 (1966-05-18)		
A	GB 1 305 435 A (HOOVER LIMITED) 31. Januar 1973 (1973-01-31)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47L F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5. März 2002	Prüfer Martin Gonzalez, G
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 99 11 1838

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.

05-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0681806 A	15-11-1995	US 5479676 A	02-01-1996
		CA 2144826 A1	13-11-1995
		CZ 9501211 A3	12-02-1997
		EP 0681806 A2	15-11-1995
		JP 7308279 A	28-11-1995
		JP 10071114 A	17-03-1998
		PL 308581 A1	30-10-1995
		US 5638573 A	17-06-1997
		US 5640740 A	24-06-1997
DE 3537937 A	04-06-1987	DE 3537937 A1	04-06-1987
GB 1029942 A	18-05-1966	CH 409267 A	15-03-1966
		DK 120965 B	09-08-1971
		GB 1029943 A	18-05-1966
		NL 124895 C	
		NL 287744 A	
		NL 6717394 A	25-03-1968
		NL 6717395 A	25-03-1968
		NO 116725 B	12-05-1969
		US 3233392 A	08-02-1966
		FR 1349540 A	17-01-1964
		US 3279157 A	18-10-1966
GB 1305435 A	31-01-1973	DE 2017244 A1	15-10-1970
		FR 2039164 A5	15-01-1971
		RO 61263 A1	15-11-1976
		SE 362782 B	27-12-1973
		ZA 7002293 A	24-11-1971

EPO FORM P0461

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