



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.06.1998 Patentblatt 1998/25

(51) Int. Cl.⁶: **A47L 9/06**, A47L 9/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.1995 Patentblatt 1995/44

(21) Anmeldenummer: **95105230.7**

(22) Anmeldetag: **07.04.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
LT SI

(72) Erfinder:
• **Bröcking, Ulrike**
D-47495 Rheinberg (DE)
• **Bumb, Germann**
D-42285 Wuppertal (DE)
• **Strohmeyer, Rolf**
D-42899 Remscheid (DE)
• **Thode, Jürgen**
D-42489 Wülfrath (DE)

(30) Priorität: **28.04.1994 DE 4414995**
28.06.1994 DE 4422578
23.09.1994 DE 4433986

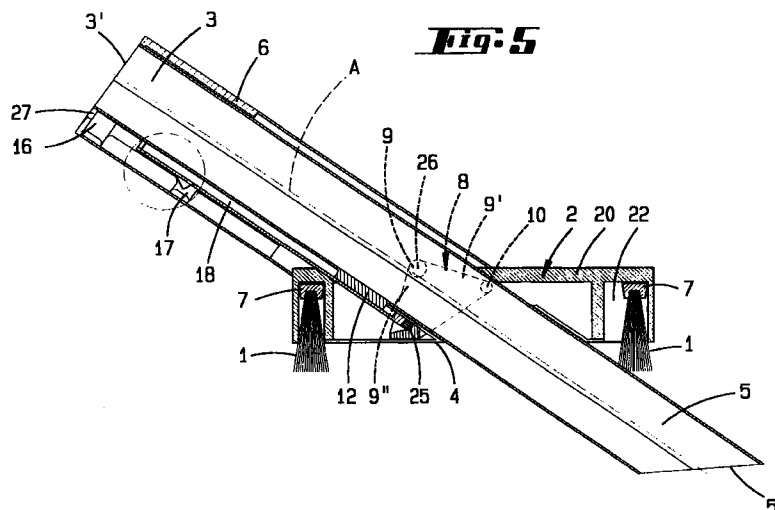
(74) Vertreter:
Grundmann, Dirk, Dr. et al
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder:
VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH
D-42275 Wuppertal (DE)

(54) **Saugdüse für einen Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft eine Saugdüse für einen Staubsauger oder dergleichen mit einem einen Borstenvorhang (1) aufweisenden Saugkopf (2), wobei durch Betätigung eines Betätigungsgliedes der Überstand der Borsten über die Saugkopf-Bodenfläche (4) einstellbar, bevorzugt reduzierbar ist. Zur Erweiterung des Verwendungsspektrums ist ein bei weiterer Betätigung des Betätigungsgliedes aus der Bodenfläche (4)

ausfahrbarer Saug-Schnorchel vorgesehen, mit geringerer Querschnittsfläche, welcher bei Rückbetätigung des Betätigungsgliedes wieder einfährt. Vorzugsweise ist das Betätigungsglied als in axialer Richtung (A) relativ zum Saugkopf (2) verlagerbarer Rohrschnitt (3) ausgebildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 5230

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 220 (C-0717), 10.Mai 1990 -& JP 02 052618 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP;OTHERS: 01), 22.Februar 1990, * Zusammenfassung *	1-4, 11, 12	A47L9/06 A47L9/02
A	US 4 723 338 A (OTSUBO HIROFUSA) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A47L
A	EP 0 270 506 A (ELECTROLUX AB) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 40 16 464 A (PETERSEN GEORG VILHELM) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	
A	FR 1 408 028 A (ELEKTROLUX AB)		
A	GB 858 515 A (ELECTROLUX LIMITED)		
A	US 3 894 308 A (CARR KEITH E)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23.April 1998	Cabral Matos, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)