



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.11.2001 Patentblatt 2001/48**

(51) Int Cl.7: **A47L 9/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.10.2001 Patentblatt 2001/42**

(21) Anmeldenummer: **01114106.6**

(22) Anmeldetag: **26.01.1995**

(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:  

- **Arnold, Hans Peter**  
**42489 Wülfrath (DE)**
- **Dieudonné, Stephan Peter**  
**44628 Herne (DE)**
- **Jacobs, Carsten, Dr.**  
**58285 Gevelsberg (DE)**

(30) Priorität: **08.02.1994 DE 4403950**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**95101002.4 / 0 666 051**

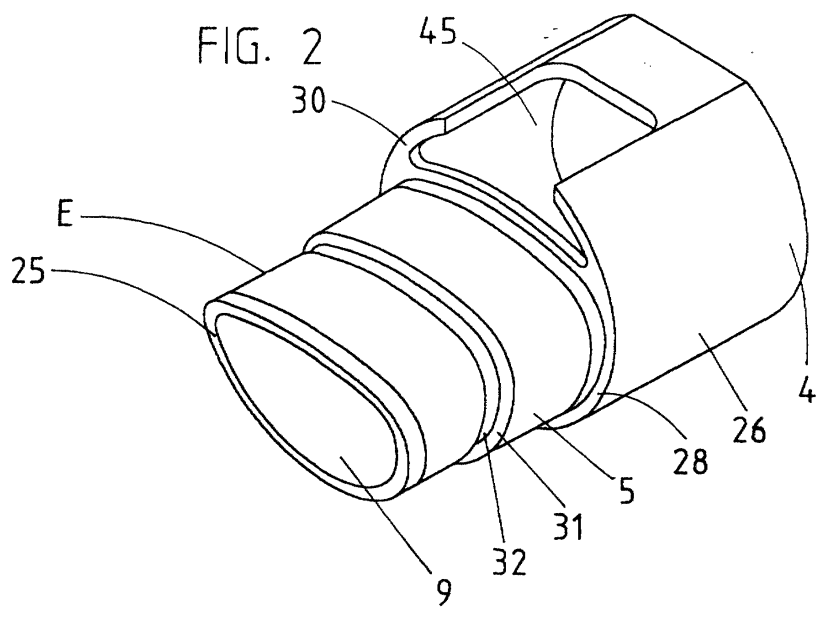
(74) Vertreter: **Müller, Enno, Dipl.-Ing. et al**  
**Rieder & Partner**  
**Anwaltskanzlei**  
**Corneliusstrasse 45**  
**42329 Wuppertal (DE)**

(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
**42275 Wuppertal (DE)**

(54) **Saugleitungs-Anschlussstecker**

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckeradapter für eine Saugleitung eines Staubsaugers (1), wobei der Adapter beidseitig als Steckeraufnahmeteil oder als Stereinsteckteil mit einem einen Querschnitt aufweisenden

Saugleitungsabschnitt ausgebildet ist und schlägt zur Erzielung eines vorteilhaften Steckeradapter vor, dass der Querschnitt eine kreisabschnittsförmige Abflachung (10) aufweist.



**EP 1 145 678 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 4106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	GB 2 056 611 A (DAYCO CO) 18. März 1981 (1981-03-18) * Seite 2, Zeile 81 - Seite 5, Zeile 108 *	1,2	A47L9/24
A	---	4	
X	US 4 188 081 A (HOLDEN, H.N. & AL) 12. Februar 1980 (1980-02-12) * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 9, Zeile 9 *	1,2	
A	---	4	
A	US 4 639 055 A (KEANE, J.W.) 27. Januar 1987 (1987-01-27) * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildung FIG *	1	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.CI.7)
A	FR 2 435 937 A (DAYCO CO) 11. April 1980 (1980-04-11) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			A47L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. September 2001	Munzer, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503\_03\_92 (P04C03)

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

EP 01 11 4106

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

26-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2056611 A	18-03-1981	KEINE	
US 4188081 A	12-02-1980	KEINE	
US 4639055 A	27-01-1987	KEINE	
FR 2435937 A	11-04-1980	US 4211457 A	08-07-1980
		CA 1103718 A1	23-06-1981
		DE 2937164 A1	27-03-1980
		DE 7926077 U1	10-11-1983
		FR 2435937 A1	11-04-1980
		GB 2032204 A , B	30-04-1980
		SE 443500 B	03-03-1986
		SE 7907624 A	15-03-1980

EPO FORM P0461

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