

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 029 495 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(51) Int Cl.⁷: **A47L 9/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(21) Anmeldenummer: **99124248.8**

(22) Anmeldetag: **04.12.1999**

(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

(30) Priorität: **19.02.1999 DE 29903009 U**

(71) Anmelder: **WESSEL-WERK GMBH
51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)**

(72) Erfinder:
• **Dilger, Horst
51597 Morsbach (DE)**

• **Kaffenberger, Dieter
51674 Wiehl (DE)**
• **Steudtner, Hans-Joachim
51580 Reichshof (DE)**

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)**

(54) **Saugkopf für Bodenstaubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Saugkopf für Bodenstaubsauger mit einem Gehäuseoberteil, das einen Saugkanal enthält, einer an das Gehäuseoberteil angegeschlossenen Gleitsohle mit einem Saugmund, in den der Saugkanal einmündet, und einem im Gehäuseoberteil vertikal verstellbar angeordneten Träger. An der Unterseite des Trägers ist mindestens ein Dichtstreifen angeordnet, der bei einer Stellbewegung des Trägers

durch einen bodenseitigen Schlitz ausfahrbar ist und auf das Gehäuseoberteil wirkende Kräfte überträgt. Erfindungsgemäß ist Dichtstreifen als Polsterleiste, z.B. aus Schaumstoff, einem faserigen Material, einem elastisch komprimierbaren Kunststoffhohlkörper u. dgl. ausgebildet.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4248

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	FR 2 695 023 A (OLIVIER ETS GEORGES) 4. März 1994 (1994-03-04)	1-7	A47L9/06
A	* Seite 1 * * Seite 3, Zeile 22 – Seite 5, Zeile 3; Abbildungen 1,2,2A *	8	
Y	EP 0 788 758 A (TECHTRONIC IND CO LTD) 13. August 1997 (1997-08-13)	1-6	
A	* Spalte 2, Zeile 42 – Zeile 56; Abbildung 2 *	7,8	
Y	EP 0 747 001 A (MARTIN KARL) 11. Dezember 1996 (1996-12-11)	1,2,6,7	
A	* Spalte 2, Zeile 33 – Spalte 3, Zeile 14; Abbildungen *	3-5,8	
A	EP 0 552 652 A (KURZ GERHARD) 28. Juli 1993 (1993-07-28)	1-8	
	* das ganze Dokument *		
A	DE 38 01 757 A (WESSEL WERK GMBH) 27. Juli 1989 (1989-07-27)	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
	* das ganze Dokument *		A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. Juli 2002	Lodato, A	
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 99 12 4248

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

25-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2695023	A	04-03-1994	FR	2695023 A1	04-03-1994
EP 0788758	A	13-08-1997	AT AU AU AU AU BR BR CA CA CN DE EP EP JP JP NZ NZ US US	218297 T 709962 B2 1249697 A 710003 B2 1249797 A 9700910 A 9700911 A 2196820 A1 2196824 A1 1168787 A 69712933 D1 0788757 A2 0788758 A2 9308599 A 9308597 A 314192 A 314193 A 5850669 A 5839158 A	15-06-2002 09-09-1999 14-08-1997 09-09-1999 14-08-1997 08-12-1998 08-12-1998 08-08-1997 08-08-1997 31-12-1997 11-07-2002 13-08-1997 13-08-1997 02-12-1997 02-12-1997 25-03-1998 29-03-1999 22-12-1998 24-11-1998
EP 0747001	A	11-12-1996	CA EP JP	2178990 A1 0747001 A1 9010140 A	23-12-1996 11-12-1996 14-01-1997
EP 0552652	A	28-07-1993	DE AT AU AU CA DE EP JP KR US	4201596 A1 151245 T 671431 B2 3196193 A 2087456 A1 59306070 D1 0552652 A1 5261041 A 244348 B1 5539953 A	29-07-1993 15-04-1997 29-08-1996 29-07-1993 23-07-1993 15-05-1997 28-07-1993 12-10-1993 01-04-2000 30-07-1996
DE 3801757	A	27-07-1989	DE	3801757 A1	27-07-1989