



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 020 159 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(51) Int Cl.7: **A47L 9/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: **99124204.1**

(22) Anmeldetag: **03.12.1999**

(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

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

(30) Priorität: **16.01.1999 DE 29900713 U**

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

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

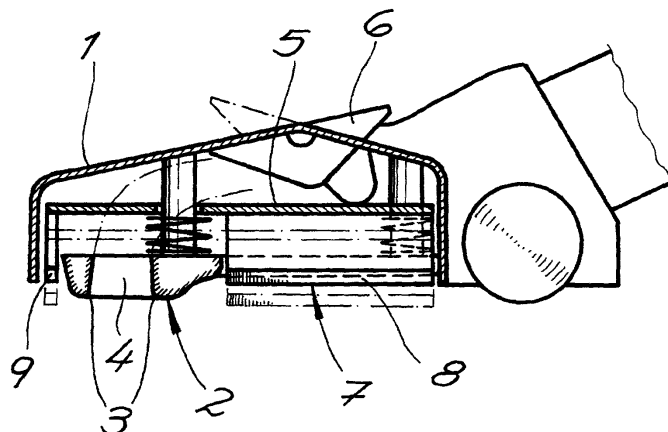
(72) Erfinder:
• **Dilger, Horst**
51597 Morsbach (DE)

(54) **Saugkopf für Bodenstaubsauger**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Saugkopf für Bodenstaubsauger mit einem Gehäuseoberteil (1), einer am Gehäuseoberteil befestigten Gleitsohle (2) mit einem quer zur Arbeitsrichtung sich erstreckenden, von Saugmundkanten (3) begrenzten Saugmund (4) und einer im Gehäuseoberteil vertikal verstellbaren Trägerplatte (5). In der Unterseite der Trägerplatte (5) ist ein

streifenförmiges Trag- und Dichtelement (7) angeordnet, das mit einer Stellbewegung der Trägerplatte (5) aus- und einfahrbar ist und beim Saugen auf Glattböden auf dem Boden gleitet. Erfindungsgemäß ist die Unterseite des Trag- und Dichtelementes (7) als breite Polierfläche ausgebildet und weist einen weichen, textilen Belag (8) auf.

Fig. 1



EP 1 020 159 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4204

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	EP 0 125 994 A (OLIVIER GEORGES SA) 21. November 1984 (1984-11-21) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 26 * * Abbildungen 1-3 * ----	1,2	A47L9/06
Y	EP 0 397 112 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 14. November 1990 (1990-11-14) * Spalte 4, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 15 * * Spalte 6, Zeile 3-5 * * Spalte 5, Zeile 38-50 * ----	1,2	
A,P	DE 198 18 568 C (WESSEL WERK GMBH) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * das ganze Dokument * ----	1	
A	NL 7 804 006 A (WESSEL HANS) 16. Oktober 1979 (1979-10-16) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 9; Abbildungen 1-3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	18. September 2000	Laue, F	
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 03.82 (P4403)

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

EP 99 12 4204

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

18-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0125994 A	21-11-1984	FR 2546054 A	23-11-1984
		CA 1229704 A	01-12-1987
		DE 3466170 D	22-10-1987
		US 4564972 A	21-01-1986
EP 0397112 A	14-11-1990	JP 3210227 A	13-09-1991
		JP 3212250 A	17-09-1991
		JP 1894794 C	26-12-1994
		JP 2295527 A	06-12-1990
		JP 6013016 B	23-02-1994
		JP 1894798 C	26-12-1994
		JP 3016547 A	24-01-1991
		JP 6013017 B	23-02-1994
		JP 3077517 A	03-04-1991
		DE 69020639 D	10-08-1995
		DE 69020639 T	30-11-1995
		ES 2074099 T	01-09-1995
		KR 9210564 B	07-12-1992
		US 5063635 A	12-11-1991
DE 19818568 C	27-05-1999	CN 1236593 A	01-12-1999
NL 7804006 A	16-10-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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