



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(51) Int Cl.:
A47L 9/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(21) Anmeldenummer: **09002711.1**

(22) Anmeldetag: **26.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

- **Dilger, Horst**
51597 Morsbach (DE)
- **Lind, Thomas**
57258 Freudenberg (DE)
- **Riehl, Klaus- Dieter**
57489 Drolshagen (DE)
- **Steudtner, Hans-Joachim**
51580 Reichshof (DE)

(30) Priorität: **27.03.2008 DE 102008015904**

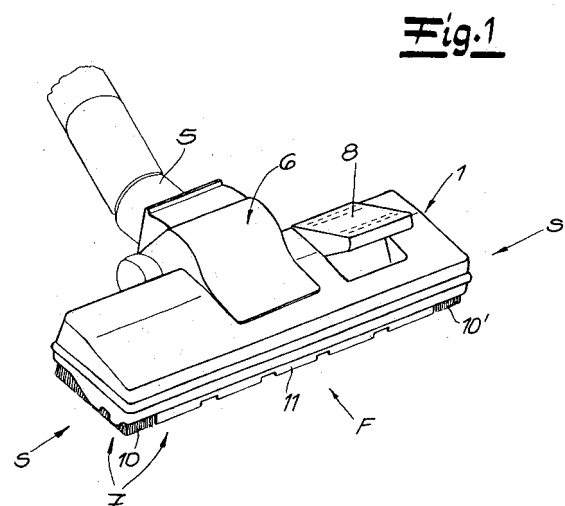
(71) Anmelder: **Wessel-Werk GmbH**
51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**
Patent- und Rechtsanwälte
Andrejewski Honke
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(72) Erfinder:
• **Kaffenberger, Dieter**
51674 Wiehl (DE)

(54) **Saugdüse für Bodenstaubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft eine Saugdüse für Bodenstaubsauger mit einem Saugkopf (1), der einen im Wesentlichen rechteckförmigen Grundriss aufweist, einer Gleitsole (2), die mindestens einen unterseitigen, von Saugmundkanten (3) begrenzten Saugschlitz (4) aufweist, einem Saugrohranschlussstück (5), das um eine Schwenkachse beweglich an den Saugkopf (1) oder an einen schwenkbeweglich mit dem Saugkopf (1) verbundenen Saugkanal (6) angeschlossen ist, sowie einer an der Unterseite der Saugdüse zum Saugen glatter Böden ausfahrbaren Anordnung von Trag- und Dichtelementen (7). Die Anordnung von Trag- und Dichtelementen (7) ist an einem im Saugkopf (1) vertikal verstellbaren Träger befestigt, der mittels eines am Saugkopf (1) zugänglichen Schaltelementes (8) betätigbar ist. Erfindungsgemäß ist das Trag- und Dichtelement, welches im Bereich der Frontseite (F) des Saugkopfes (1) parallel zur Frontseite (F) angeordnet ist, von zwei beidseitig außen angeordneten, formsteifen Randsegmenten (10, 10') zur bodenseitigen Abstützung des Saugkopfes (1) sowie mindestens einem dazwischen angeordneten, flexiblen, nichttragenden Frontsegment (11) gebildet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2711

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A, P	EP 1 997 413 A2 (SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]) 3. Dezember 2008 (2008-12-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * -----	1-9	INV. A47L9/06
A	NL 7 001 640 A (AKTIEBOLAGET L ELECTROLUX TE STOCKHOLM) 10. August 1970 (1970-08-10) * das ganze Dokument * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Dezember 2010	Prüfer Blumenberg, Claus
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 2711

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.

07-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1997413	A2	03-12-2008	CN 101313830 A	03-12-2008
			JP 2008289852 A	04-12-2008
			KR 20080104504 A	03-12-2008
			RU 2370199 C1	20-10-2009
			US 2008295270 A1	04-12-2008

NL 7001640	A	10-08-1970	DE 2003180 A1	03-09-1970
			FR 2030332 A1	13-11-1970
			GB 1289468 A	20-09-1972
			JP 49001105 B	11-01-1974
			SE 334716 B	03-05-1971
			US 3660864 A	09-05-1972

EPO FORM P0461

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