



(11)

EP 2 105 078 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

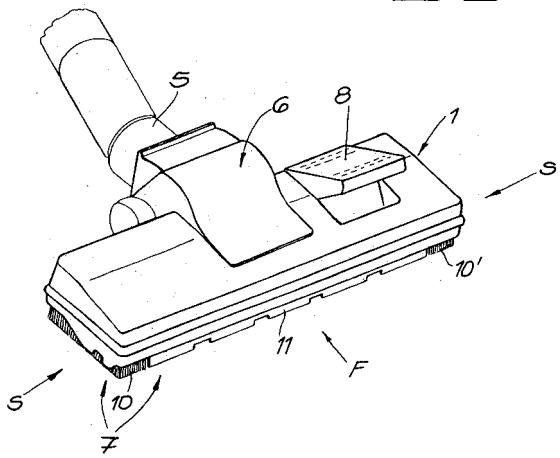
- **Kaffenberger, Dieter
51674 Wiehl (DE)**

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

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

Fig.1



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			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	7. Dezember 2010	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 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.

07-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1997413	A2	03-12-2008	CN JP KR RU US	101313830 A 2008289852 A 20080104504 A 2370199 C1 2008295270 A1		03-12-2008 04-12-2008 03-12-2008 20-10-2009 04-12-2008
<hr/>						
NL 7001640	A	10-08-1970	DE FR GB JP SE US	2003180 A1 2030332 A1 1289468 A 49001105 B 334716 B 3660864 A		03-09-1970 13-11-1970 20-09-1972 11-01-1974 03-05-1971 09-05-1972
<hr/>						