

(19)



(11)

EP 1 449 477 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(51) Int Cl.:

A47L 9/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.08.2004 Patentblatt 2004/35

(21) Anmeldenummer: **04001286.6**

(22) Anmeldetag: **22.01.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: **20.02.2003 DE 10307176**

(71) Anmelder: **Wessel-Werk GmbH**

51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)

(72) Erfinder:

• **Kaffenberger, Dieter**

51674 Wiehl (DE)

• **Lind, Thomas**

57258 Freudenberg (DE)

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al**

Patentanwälte

Andrejewski, Honke & Sozien

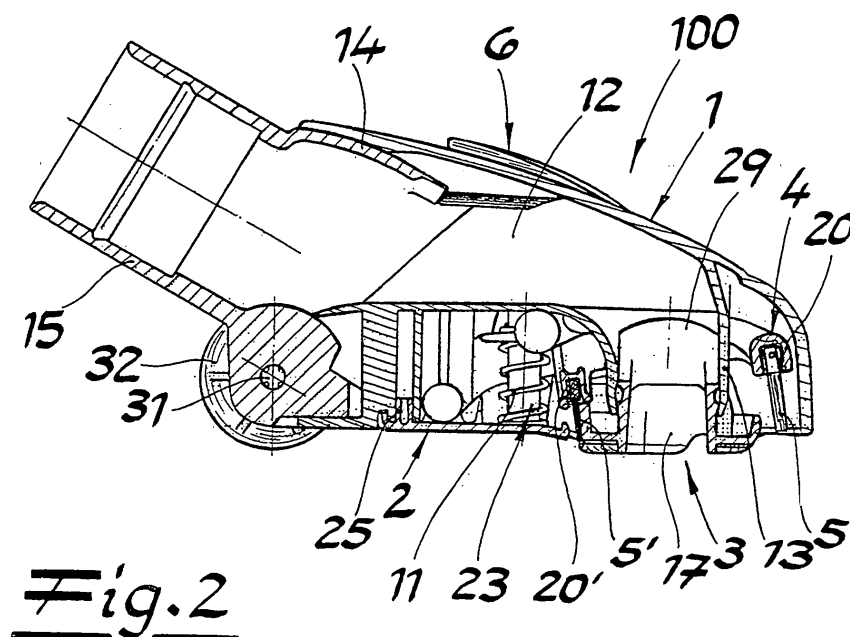
Theaterplatz 3

45127 Essen (DE)

(54) **Staubsaugerdüse für Glattböden und textile Bodenbeläge**

(57) Die Erfindung betrifft eine Staubsaugerdüse für Glattböden und textile Bodenbeläge mit einem aus einem Gehäuseoberteil (1) und einer Gleitsole (2) bestehenden Gehäuse (100), einer innerhalb des Gehäuses (100) an einem in Arbeitsrichtung rückwärtigen Abschnitt drehbar gelagerten Schwinge (4) und einem Schalthebel (6)

zur Betätigung der Schwinge (4). An der Schwinge (4) sind streifenförmige Dichtungselemente (5, 5') befestigt, die in Arbeitsrichtung vor und hinter einem in die Gleitsole (2) angeformten Saugmund 3 angeordnet sind und mit einer Schwenkbewegung der Schwinge (4) durch Öffnungen an der Unterseite des Gehäuses (100) ein- und ausfahrbar sind.



EP 1 449 477 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1286

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 92 00 692 U1 (KURZ, GERHARD, 7000 STUTTGART, DE) 23. April 1992 (1992-04-23) * Seite 16, Absatz 1-4 * * Seite 18, Absatz 2 * * Seite 26, Absatz 2 - Seite 27, Absatz 1 * * Abbildungen 2,3,5,11,13 * -----	1-6	INV. A47L9/06
A	EP 1 190 662 A1 (WESSEL WERK GMBH [DE]) 27. März 2002 (2002-03-27) * das ganze Dokument *	1-6	
A	EP 1 092 380 A (MILLET MARIUS [FR]) 18. April 2001 (2001-04-18) * Anspruch 1; Abbildung 3 *	1-6	
A	FR 2 096 898 A1 (OLIVIER GEORGES ETS [FR]) 3. März 1972 (1972-03-03) * das ganze Dokument *	1-6	
D,A	EP 0 898 923 A1 (WESSEL WERK GMBH [DE]) 3. März 1999 (1999-03-03) * das ganze Dokument *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
A	DE 40 37 432 A1 (REXAIR INC [US]) 14. August 1991 (1991-08-14) * das ganze Dokument *	1,3,4	
A	DE 33 30 989 A1 (RICHARD HEINZE KUNSTSTOFF SPRI [DE]) 14. März 1985 (1985-03-14) * das ganze Dokument *	1,3,4	
A	GB 2 260 892 A (GOLD STAR CO [KR]) 5. Mai 1993 (1993-05-05) * das ganze Dokument *	1,3,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2007	Prüfer Bichi, Marco
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 1286

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.

17-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9200692	U1	23-04-1992	KEINE
EP 1190662	A1	27-03-2002	CN 1340327 A 20-03-2002
		DE 50000163 D1 13-06-2002	
		HK 1044454 A1 24-12-2004	
		HU 0004878 A2 29-04-2002	
		US 6385811 B1 14-05-2002	
EP 1092380	A	18-04-2001	FR 2799360 A1 13-04-2001
FR 2096898	A1	03-03-1972	KEINE
EP 0898923	A1	03-03-1999	DE 19738046 A1 11-03-1999
DE 4037432	A1	14-08-1991	AU 630255 B2 22-10-1992
		AU 6761690 A 15-08-1991	
		JP 2043882 C 09-04-1996	
		JP 4227220 A 17-08-1992	
		JP 7077575 B 23-08-1995	
		US 5123141 A 23-06-1992	
DE 3330989	A1	14-03-1985	KEINE
GB 2260892	A	05-05-1993	US 5392491 A 28-02-1995

EPO FORM P0461

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