

(19)



(11)

EP 1 449 476 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: **04000810.4**(22) Anmeldetag: **16.01.2004**

(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

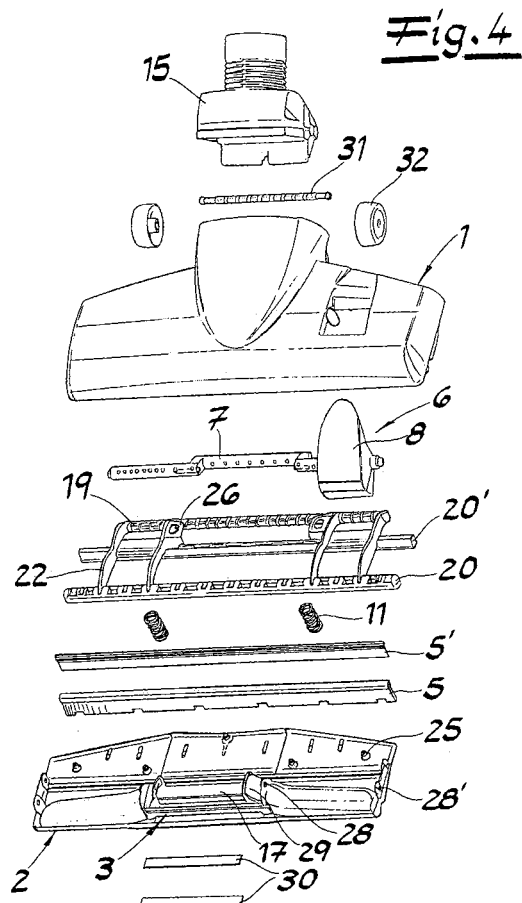
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK(30) Priorität: **20.02.2003 DE 10307176****22.03.2003 DE 10312906**(71) Anmelder: **Wessel-Werk GmbH****51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)**

(72) Erfinder:

• **Kaffenberger, Dieter****51674 Wiehl (DE)**• **Lind, Thomas****57258 Freudenstadt (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 mit einem Gehäuseoberteil (1) aus Kunststoff, einer Gleitsohle (2) und einem innerhalb des Gehäuseoberteils um eine Achse verschwenkbar angeordneten Dichtungsträger (4) mit mindestens einem streifenförmigen Dichtungselement (5), das durch eine Stellbewegung des Dichtungsträgers an der Düsenunterseite ein- und ausfahrbar ist. Die Gleitsohle (2) ist an dem Gehäuseoberteil (1) durch Steckverbindungen zwischen zapfenförmigen Vorsprüngen des Gehäuseoberteils und an die Gleitsohle (2) angeformten Gegenelementen (25) befestigt. Der Dichtungsträger (4) ist an zumindest einem der durch Steckverbindungen gebildeten Zapfen geführt.- Fig. 4.

**EP 1 449 476 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0810

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 92 00 692 U1 (KURZ, GERHARD, 7000 STUTTGART, DE) 23. April 1992 (1992-04-23) * Seite 16, Absatz 1 - Seite 18, Absatz 2 * * Seite 21, Absätze 2,3 * * Seite 23, Absatz 2 * * Seite 26, Absatz 2 - Seite 27; Abbildungen 2,3,5,11,13 * -----	1-13	INV. A47L9/06
A	NL 7 903 564 A (WESSEL HANS WESSEL WERK GMBH) 11. November 1980 (1980-11-11) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 296 08 726 U1 (SIEMENS AG [DE]) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 83 24 689 U1 (RICHARD HEINZE KUNSTSTOFF-SPRITZGIESSWERKE GMBH & CO, 4900 HERFORD, DE) 18. Juli 1985 (1985-07-18) * das ganze Dokument *	1-13	
A	GB 2 260 892 A (GOLD STAR CO [KR]) 5. Mai 1993 (1993-05-05) * das ganze Dokument *	1-13	
A	DE 30 09 648 A1 (WESSEL HANS) 17. September 1981 (1981-09-17) * das ganze Dokument *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. 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 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 04 00 0810

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.

18-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9200692	U1	23-04-1992	KEINE		
NL 7903564	A	11-11-1980	KEINE		
DE 29608726	U1	11-07-1996	KEINE		
DE 8324689	U1	18-07-1985	KEINE		
GB 2260892	A	05-05-1993	US	5392491 A	28-02-1995
DE 3009648	A1	17-09-1981	KEINE		

EPO FORM P0461

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