

(19)



(11)

EP 2 138 084 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(51) Int Cl.:
A47L 13/12 ^(2006.01) **A46B 7/04** ^(2006.01)
A46B 9/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09008240.5**

(22) Anmeldetag: **24.06.2009**

(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

(71) Anmelder: **Carl Freudenberg KG**
69469 Weinheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Clemen, Hans, Jörg**
69121 Heidelberg (DE)
• **Langer, Nils**
Sant Lujar del Valles 08172 (ES)

(30) Priorität: **25.06.2008 DE 102008029755**

(54) **Besenkörper**

(57) Besenkörper (1), der auf seiner der zu reinigenden Fläche zugewandten Unterseite (2) zumindest zwei Reinigungskörper (3, 4) aus voneinander abweichenden

Werkstoffen aufweist, wobei ein Reinigungskörper (3) kraft-und/oder formschlüssig mit dem Besenkörper (1) verbunden ist, wobei der Reinigungskörper (3) eine elastische Lippe (5) aufweist.

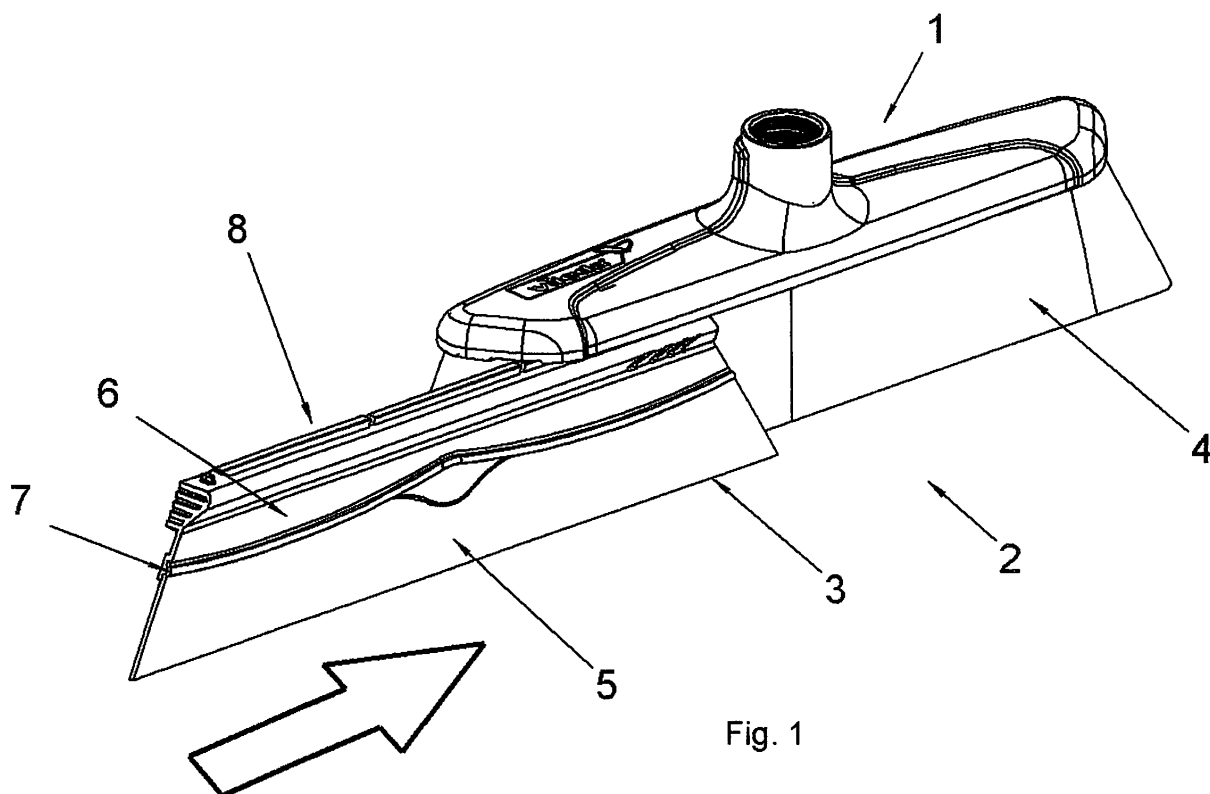


Fig. 1

EP 2 138 084 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 8240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 862 562 A (ERKEN JACOB WILHELMUS [AU]) 26. Januar 1999 (1999-01-26) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 30; Abbildungen 1,3 *	1-7	INV. A47L13/12 A46B7/04 A46B9/06
X	US 2 893 044 A (KEAMON KUROSE) 7. Juli 1959 (1959-07-07) * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 32; Abbildungen 3,4 *	1-6	
X	US 3 619 845 A (PARTRIDGE MELVIN H ET AL) 16. November 1971 (1971-11-16) * das ganze Dokument *	1,3,6	
X	DE 38 34 301 A1 (DIETSCHKE ROMAN KG [DE]) 12. April 1990 (1990-04-12) * Abbildungen 1-5 *	1,3,6	
A,D	WO 2006/122607 A1 (FREUDENBERG CARL KG [DE]; ARNOLD PETER L [DE]; JUERGENS RALF [DE]) 23. November 2006 (2006-11-23) * Seite 6 - Seite 8; Abbildungen *	1-2,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Dezember 2009	Prüfer Masset, Markus
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 8240

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

23-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5862562 A	26-01-1999	KEINE	
US 2893044 A	07-07-1959	KEINE	
US 3619845 A	16-11-1971	KEINE	
DE 3834301 A1	12-04-1990	KEINE	
WO 2006122607 A1	23-11-2006	CA 2608555 A1	23-11-2006
		CN 101179962 A	14-05-2008
		DE 102005022948 B3	22-03-2007
		EP 1881772 A1	30-01-2008
		US 2008189890 A1	14-08-2008

EPO FORM P0461

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