

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 075 816 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A47L 9/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: 00114626.5

(22) Anmeldetag: 07.07.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

- Kaffenberger, Dieter  
51674 Wiehl (DE)
- Krämer, Wilfried  
51580 Reichshof (DE)
- Steudtner, Hans-Joachim  
51580 Reichshof (DE)

(30) Priorität: 12.08.1999 DE 19938325

(71) Anmelder: WESSEL-WERK GMBH  
51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)

(72) Erfinder:  
• Dilger, Horst  
51597 Morsbach (DE)

(74) Vertreter: Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Andrejewski, Honke & Sozien,  
Theaterplatz 3  
45127 Essen (DE)

### (54) Bürstenvorsatzgerät zum Reinigen von Bodenflächen

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Bürstenvorsatzgerät zur Saugreinigung von Bodenflächen mit einem in einem Gehäuseoberteil angeordneten Saugkanal, einem schwenkbeweglich an den Saugkanal angeschlossenen Anschlußstutzen mit drehbeweglichem Saugrohranschluß, einer bodenseitig offenen Bürsten-

walzenkammer mit einer rotierend angetriebenen Bürstenwalze und Laufrädern. An der Geräteunterseite sind beidseits und parallel zur Bürstenwalzenkammer sich erstreckende, bodenseitig vorspringende Saugmundkanten vorgesehen, die sich vertikal beweglich an die Bodenfläche anpassen.

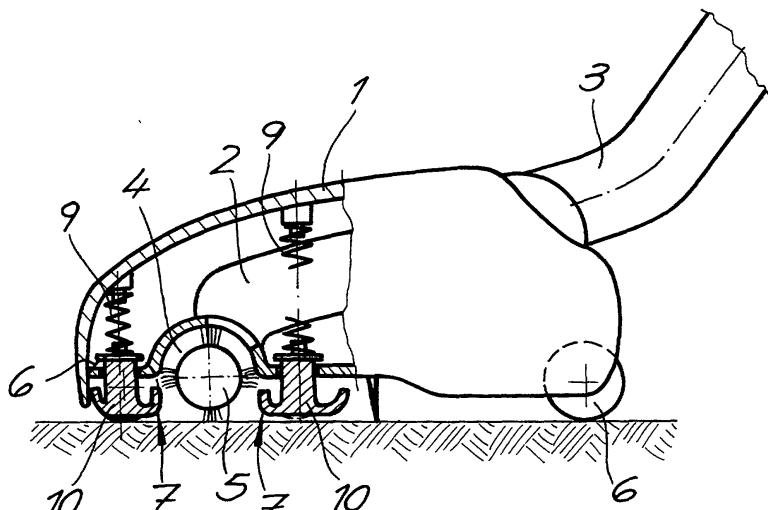


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 4626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	EP 0 898 924 A (WESSEL WERK GMBH) 3. März 1999 (1999-03-03)	1-4,6	A47L9/04		
Y	* Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 43; 5 Abbildung 4 *	---			
X	DE 198 05 900 C (DÜPRO AG) 29. Juli 1999 (1999-07-29)	1-3,6			
Y	* Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 5, Zeile 28; 5 Abbildungen 1,2 *	---			
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04, 30. April 1999 (1999-04-30) -& JP 11 009525 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 19. Januar 1999 (1999-01-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	5			
A	WO 98/25507 A (SJOEGREEN JOERGEN) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Seite 5, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 1; Abbildung 3 *	1-6			
A	DE 197 17 291 A (WESSEL WERK GMBH) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) * das ganze Dokument *	1-6	A47L		
A	EP 0 793 938 A (WESSEL WERK GMBH) 10. September 1997 (1997-09-10) * Spalte 4, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 22; Abbildungen 3,4 *	1-6			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	8. Juni 2004	Lodato, A			
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 00 11 4626

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.

08-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0898924	A	03-03-1999	DE	19738036 A1	04-03-1999	
			DE	59807813 D1	15-05-2003	
			EP	0898924 A1	03-03-1999	
DE 19805900	C	29-07-1999	DE	19805900 C1	29-07-1999	
			FR	2774885 A1	20-08-1999	
			US	6134745 A	24-10-2000	
JP 11009525	A	19-01-1999	KEINE			
WO 9825507	A	18-06-1998	WO	9825507 A1	18-06-1998	
DE 19717291	A	29-10-1998	DE	19717291 A1	29-10-1998	
EP 0793938	A	10-09-1997	DE	19608188 A1	11-09-1997	
			DE	59709035 D1	06-02-2003	
			EP	0793938 A2	10-09-1997	