



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(51) Int Cl.7: **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)

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

(72) Erfinder:
 • **Dilger, Horst**
51597 Morsbach (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.

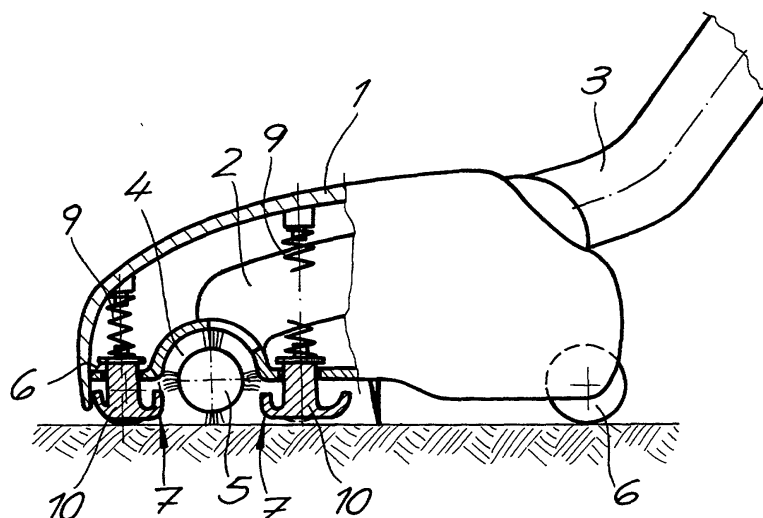


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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; Abbildung 4 *	5	

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; Abbildungen 1,2 *	5	

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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 2004	Prüfer Lodato, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

08-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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