(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 338 235 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2003 Patentblatt 2003/35

(21) Anmeldenummer: **03009824.8**

(22) Anmeldetag: **22.04.1998**

(51) Int Cl.[7]: **A47L 11/164**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(30) Priorität: **02.05.1997 DE 19718496**
07.07.1997 DE 19728927

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
98107324.0 / 0 880 933

(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
42275 Wuppertal (DE)

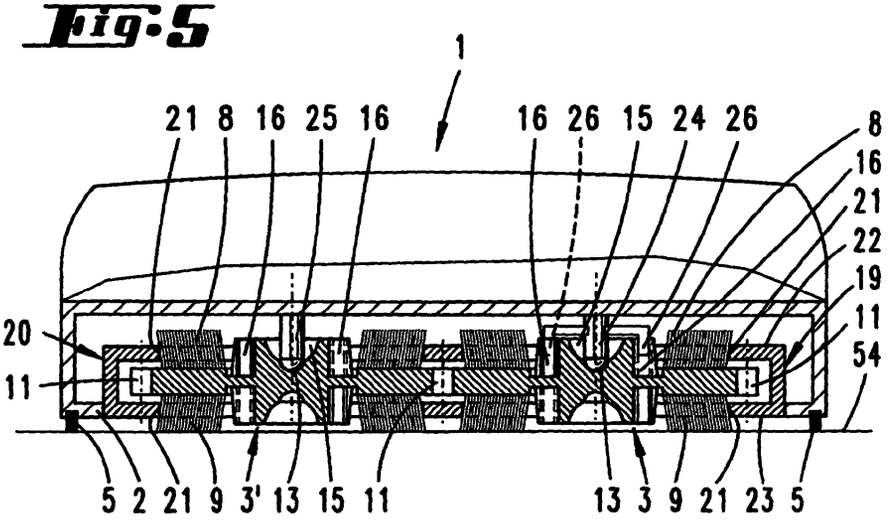
(72) Erfinder:
- **Strohmeyer, Rolf**
42899 Remscheid (DE)
- **Schiffarth, Markus, Dr.**
58332 Schwelm (DE)
- **Fass, Heike**
42499 Hückeswagen (DE)
- **Dieudonné, Stephan Peter**
58300 Wetter/Ruhr (DE)
- **Jokinen, Mari**
50968 Köln (DE)
- **Sinstedten, Johannes**
41352 Korschenbroich (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Enno, Dipl.-Ing. et al**
Rieder & Partner
Anwaltskanzlei
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) Mehrzahl von Pflegescheiben, Pflegescheibe und Bodenpflegegerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Bodenpflegegerät (1), insbesondere Bohnergerät, mit mindestens einer rotierend antreibbaren Pflegescheibe (3) und ggf. einer peripheren Ansaugeinrichtung. Um ein Bodenpflegegerät (1) der in Rede stehenden Art anzugeben, welches einen einfachen schnellen und hygienischen Pflegescheibenwechsel bietet, wird vorgeschlagen, dass die Pflegescheibe (3) zur beidseitigen Verwendung auf beiden Seiten (6, 7) mit einem Pflegebelag versehen ist und beidseitig in dem Bodenpflegegerät (1) befestigbar ist.

Fig.5



EP 1 338 235 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 9824

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 361 505 A (AMERICO) 4. April 1990 (1990-04-04) * das ganze Dokument *	1,2,7	A47L11/164
Y	---	4,5	
Y	GB 1 115 659 A (ELECTROLUX LTD) 29. Mai 1968 (1968-05-29) * Seite 1, Zeile 19 - Seite 2, Zeile 34; Ansprüche 1,9; Abbildungen 1-7 *	4,5	
A	---	8	
A	US 5 439 413 A (LÄGLE,E.) 8. August 1995 (1995-08-08) * das ganze Dokument *	1,3,6	

A	US 4 437 271 A (AVOY MC,T.R.) 20. März 1984 (1984-03-20) * das ganze Dokument *	1	

A,D	DE 43 40 367 A (VORWEK & CO INTERHOLDING GMBH) 1. Juni 1995 (1995-06-01) * Spalte 5 - Spalte 9; Abbildungen 1,6-9 *	3,6	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

A47L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	30. September 2003	MUNZER, E

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 03 00 9824

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.

30-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 361505 A	04-04-1990	US 4910826 A	27-03-1990
		EP 0361505 A2	04-04-1990
GB 1115659 A	29-05-1968	KEINE	
US 5439413 A	08-08-1995	DE 4311869 A1	13-10-1994
		AT 151613 T	15-05-1997
		DE 59402416 D1	22-05-1997
		DK 619979 T3	25-08-1997
		EP 0619979 A1	19-10-1994
		ES 2100585 T3	16-06-1997
US 4437271 A	20-03-1984	AU 535038 B2	01-03-1984
		AU 5643480 A	18-09-1980
		BR 8001502 A	11-11-1980
		CA 1152269 A1	23-08-1983
		DE 8006915 U1	31-07-1980
		ES 257498 Y	01-05-1982
		FR 2451263 A1	10-10-1980
		GB 2044083 A ,B	15-10-1980
		IT 1127399 B	21-05-1986
		KR 8400654 Y1	25-04-1984
		MX 150109 A	15-03-1984
		PH 19818 A	08-07-1986
DE 4340367 A	01-06-1995	DE 4340367 A1	01-06-1995
		CA 2154758 A1	01-06-1995
		CN 1116818 A	14-02-1996
		WO 9514423 A1	01-06-1995
		EP 0681445 A1	15-11-1995
		JP 8508665 T	17-09-1996

EPO FORM P0461

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