

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 188 407 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.02.2006 Patentblatt 2006/07

(51) Int Cl.:
A47L 13/58 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: **01120470.8**

(22) Anmeldetag: **28.08.2001**

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

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

(72) Erfinder: **Dingert, Uwe**
69518 Absteinach (DE)

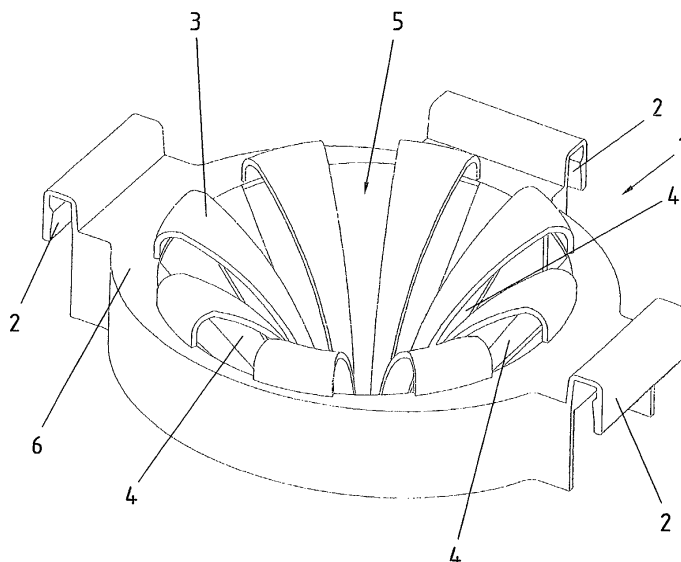
(30) Priorität: **13.09.2000 DE 10045525**

(54) Auswringvorrichtung

(57) Auswringvorrichtung für Reinigungselemente von Nass- und Feuchtwischgeräten, umfassend eine an einem Behälter festlegbare, flüssigkeitsdurchlässige Aufnahme (1) in welcher ein Reinigungselement durch Eindrücken auswringbar ist wobei die Aufnahme form-

bare Wandteile (3) aufweist und sich die lichte Weite der Aufnahme beim Eindrücken des Reinigungselementes durch die wirksame Eindrückkraft ändert, wobei Wandteile als Federelemente (3) mit konvexer Krümmung ausgebildet sind, die durch die Eindrückkraft im Sinne einer Vergrößerung der lichten Weite formbar sind.

Fig.1



EP 1 188 407 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 1 426 827 A (-) 28. Januar 1966 (1966-01-28) * Seite 2; Abbildungen 5,6 *	1-8,10, 12	A47L13/58
X	DE 15 03 753 A1 (COROMINAS,MANUEL JALON) 22. Mai 1969 (1969-05-22) * Ansprüche 1-3; Abbildungen 2,3,5 *	1-8,10, 12	
D,A	EP 0 489 237 A (CORONET-WERKE HEINRICH SCHLERF GMBH; CORONET-WERKE GESELLSCHAFT MIT BE) 10. Juni 1992 (1992-06-10) * Ansprüche; Abbildung 1 *	1,12	
A	US 2 171 387 A (CLEAVELAND CHARLES) 29. August 1939 (1939-08-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1,4,7,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Dezember 2005	Prüfer Lopez Vega, J
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 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 01 12 0470

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.

22-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 1426827	A	28-01-1966	KEINE
DE 1503753	A1	22-05-1969	BE 672489 A 16-03-1966 DE 6604333 U 02-01-1970 ES 298240 A1 16-06-1964
EP 0489237	A	10-06-1992	AT 121283 T 15-05-1995 DE 4038372 A1 04-06-1992 ES 2072505 T3 16-07-1995
US 2171387	A	29-08-1939	KEINE

EPO FORM P0461

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