

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 157 653 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl.⁷: **A47L 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.11.2001 Patentblatt 2001/48

(21) Anmeldenummer: **01102354.6**

(22) Anmeldetag: **02.02.2001**

(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

(30) Priorität: **22.05.2000 DE 10024996**

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

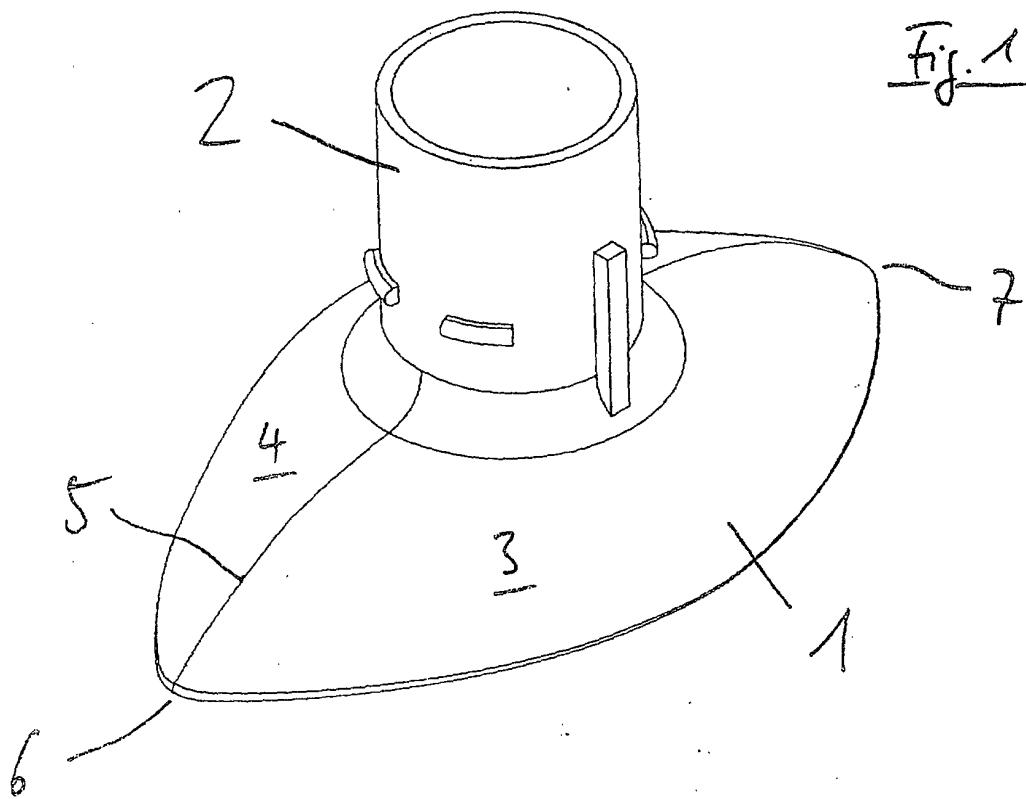
(72) Erfinder:
• **Dunkel, Jörg
68542 Heddeshheim (DE)**
• **Dingert, Uwe
69518 Abtsteinach (DE)**

(54) Halter zur Befestigung eines Wischmops am Ende eines Stiels

(57) Halter zur Befestigung eines Wischmops am Ende eines Stiels, wobei eine Anzahl relativ beweglicher, saugfähiger Streifen (28,29) aus einem Textilmaterial im wesentlichen quer zur Längsachse des Stiels durch Einspannen zwischen ein Kopfteil (1) und eine

Platte (20) festgelegt ist.

Der weist Halter im Bereich der Befestigung der Streifen (28,29) eine Grundfläche auf, die eine größere Länge als Breite aufweist und deren Begrenzungsränder unter Ausbildung zweier Ecken (6,7; 26,27) ohne Richtungswechsel der Krümmung gekrümmmt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 2354

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 862 565 A (LUNDSTEDT,K.) 26. Januar 1999 (1999-01-26) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 10; Ansprüche 1,2,5,7; Abbildungen 1-6 *	1-3,5,6, 10,14	A47L13/24
A	---	11,12	
Y,D	DE 198 33 553 C (FA. CARL FREUDENBERG) 30. Dezember 1999 (1999-12-30) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 24; Abbildungen 1,2 *	1-3,5,6, 10,14	
A	---	15	
A,P, D	WO 00 71014 A (BERNAL SERRADILLA) 30. November 2000 (2000-11-30) * das ganze Dokument *	1	
A,D	US 5 199 130 A (LAZAR,J.D.) 6. April 1993 (1993-04-06) * das ganze Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 12, 31. Oktober 1998 (1998-10-31) & JP 10 192216 A (NAKAJIMA SHIGEO), 28. Juli 1998 (1998-07-28) * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 3 328 822 A (SELLESI,L.) 4. Juli 1967 (1967-07-04) -----		A47L
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	29. August 2003		MUNZER, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<small>EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)</small>			

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

EP 01 10 2354

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.

29-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5862565	A	26-01-1999	KEINE			
DE 19833553	C	30-12-1999	DE AU AU EP TR US	19833553 C1 732790 B2 4109899 A 0974301 A1 9900866 A1 6253408 B1		30-12-1999 03-05-2001 17-02-2000 26-01-2000 21-02-2000 03-07-2001
WO 0071014	A	30-11-2000	ES WO	1043526 U1 0071014 A1		01-01-2000 30-11-2000
US 5199130	A	06-04-1993	WO AU	9422356 A1 4278693 A		13-10-1994 24-10-1994
JP 10192216	A	28-07-1998	KEINE			
US 3328822	A	04-07-1967	FR GB	1427363 A 1076106 A		20-04-1966 19-07-1967