



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 283 022 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(51) Int Cl.7: **A47L 13/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.2003 Patentblatt 2003/07

(21) Anmeldenummer: **02013372.4**

(22) Anmeldetag: **19.06.2002**

(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)

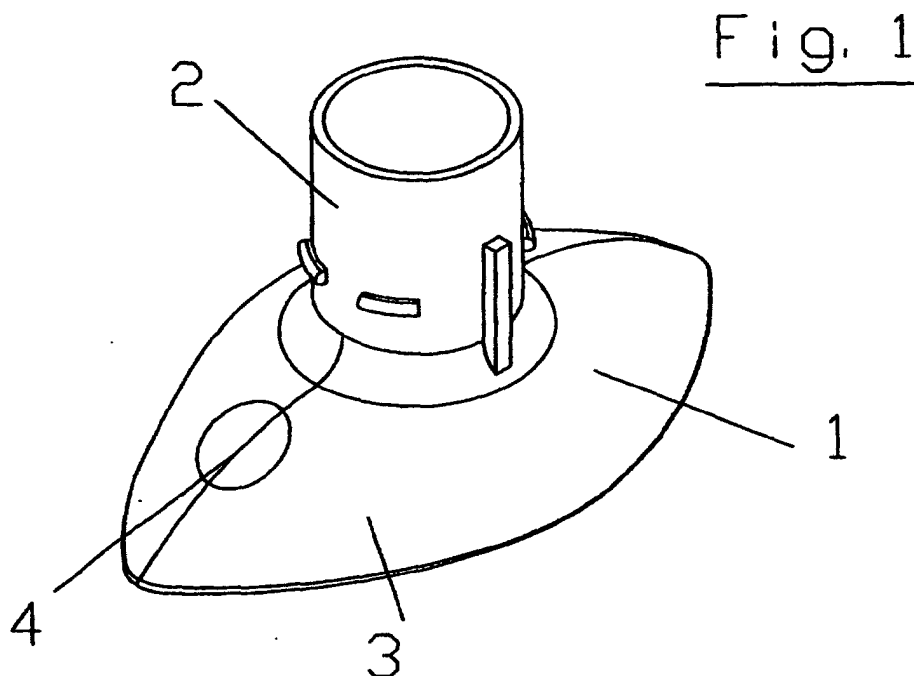
(72) Erfinder:
• **Jürgens, Ralf**
69502 Hemsbach (DE)
• **Hofmeister, Helmut**
69469 Weinheim (DE)

(30) Priorität: **11.08.2001 DE 10139641**

(54) **Reinigungsutensil**

(57) Reinigungsutensil zum Feuchtreinigen von Flächen mittels Wischwasser, gekennzeichnet durch ein

erstes Kunststoffelement (4), welches bei Kontakt mit dem Wischwasser durch eine reversible Änderung seiner Farbe die Temperatur des Wischwassers anzeigt.



EP 1 283 022 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 3372

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 260 171 A (FREUDENBERG CARL KG) 27. November 2002 (2002-11-27) * Absatz '0006! * * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 30; Ansprüche 1,2 *	1-7,10	A47L13/24 A47L13/24 G01K11/12
A	WO 99/19123 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV ; PHILIPS SVENSKA AB (SE)) 22. April 1999 (1999-04-22) * Seite 1, Zeile 17 - Seite 2, Zeile 7 * * Seite 4, Zeile 24 - Zeile 28 *	1,2,10	
A	EP 1 027 855 A (DOUSS LINE S R L) 16. August 2000 (2000-08-16) * Absatz '0004! *	1,3-5	
A	GB 2 225 930 A (GHOBRIAL ABRAAM RIAD) 20. Juni 1990 (1990-06-20) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 2, Absatz 1 *	1,3-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47L G01K B26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		12. November 2004	Monné, 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 03.92 (P04C03)

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

EP 02 01 3372

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.

12-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1260171	A	27-11-2002	DE	10124336 A1	13-02-2003
			AT	275860 T	15-10-2004
			AU	4061302 A	21-11-2002
			CA	2386604 A1	18-11-2002
			CN	1386470 A	25-12-2002
			DE	50200988 D1	21-10-2004
			EP	1260171 A1	27-11-2002
			PL	353765 A1	02-12-2002
			US	2002176735 A1	28-11-2002
WO 9919123	A	22-04-1999	WO	9919123 A1	22-04-1999
EP 1027855	A	16-08-2000	IT	FI990022 A1	03-08-2000
			EP	1027855 A2	16-08-2000
GB 2225930	A	20-06-1990	KEINE		

EPO FORM P0461

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