



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(51) Int Cl.:
A47L 15/23 (2006.01) **A47L 15/42** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(21) Anmeldenummer: **05006974.9**

(22) Anmeldetag: **31.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• **Buller, Kai**
49219 Glandorf (DE)
• **Ennen, Günther, Dr.**
32130 Enger (DE)
• **Kara, Seyfettin**
33739 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **15.04.2004 DE 102004018878**

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(54) **Geschirrspülmaschine mit einem Spülbehälter in dem wenigstens ein Sprüharm angeordnet ist**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine mit einem Spülbehälter, in dem wenigstens ein Sprüharm (1) angeordnet ist, der in dem Spülbehälter um eine wenigstens annähernd vertikale Achse (2) rotierend gelagert ist, wobei der Sprüharm (1) mit Sprühdüsen (3) bestückt ist, die über eine Umwälzpumpe mit Spülflüssigkeit gespeist werden. Zur Steigerung der Effizienz des Sprühdüsensystems sind im Bereich des Sprüharmes (1) elastische Mittel (4) vorgesehen, die infolge des veränderbaren Pumpendrucks unterschiedliche Stellungen zur Aktivierung bzw. Deaktivierung von an dem Sprüharm (1) angeordneten Sprühdüsen (3) einnehmen.

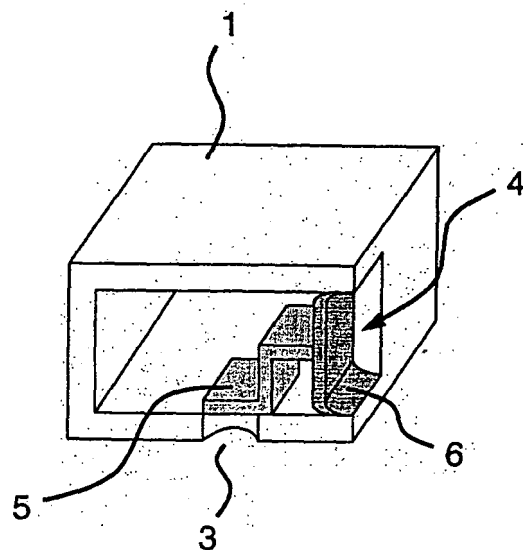


Fig. 1a

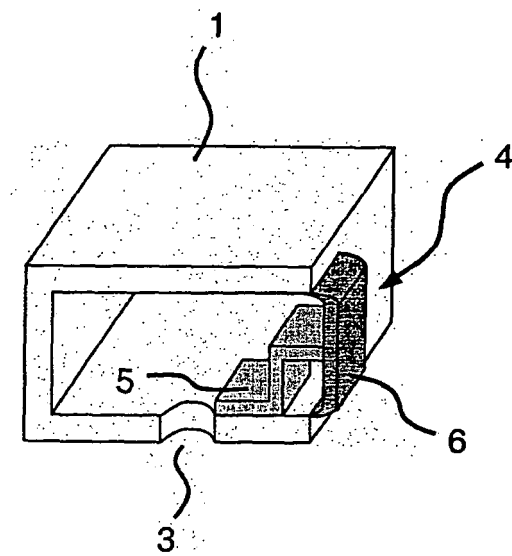


Fig.1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 6974

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 997 450 A (ROBERT BURKLE) 9. April 1935 (1935-04-09) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 7; Abbildungen *	1-4,6-8	INV. A47L15/23 A47L15/42
A	-----	10	
X	EP 1 040 786 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT] ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY [IT] 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Absätze [0016] - [0020]; Abbildungen 3,4 *	1,2,10	
X	EP 1 040 787 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Absätze [0009] - [0021]; Abbildungen 2,3 *	1,2,10	
A	EP 0 836 829 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 22. April 1998 (1998-04-22) * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 22; Abbildungen 4,5 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2008	Prüfer Lopez Vega, Javier
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 6974

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.

12-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1997450	A	09-04-1935	KEINE

EP 1040786	A	04-10-2000	DE 60013345 D1 07-10-2004
			DE 60013345 T2 17-02-2005
			IT PN990032 A1 29-09-2000

EP 1040787	A	04-10-2000	DE 60028277 T2 10-05-2007
			ES 2265815 T3 01-03-2007
			IT PN990033 A1 29-09-2000

EP 0836829	A	22-04-1998	CN 1182570 A 27-05-1998
			DE 69712436 D1 13-06-2002
			DE 69712436 T2 12-12-2002
			JP 3009641 B2 14-02-2000
			JP 10146311 A 02-06-1998

EPO FORM P0461

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