



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 586 264 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- Buller, Kai
49219 Glandorf (DE)
- Ennen, Günther, Dr.
32130 Enger (DE)
- Kara, Seyfettin
33739 Bielefeld (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.

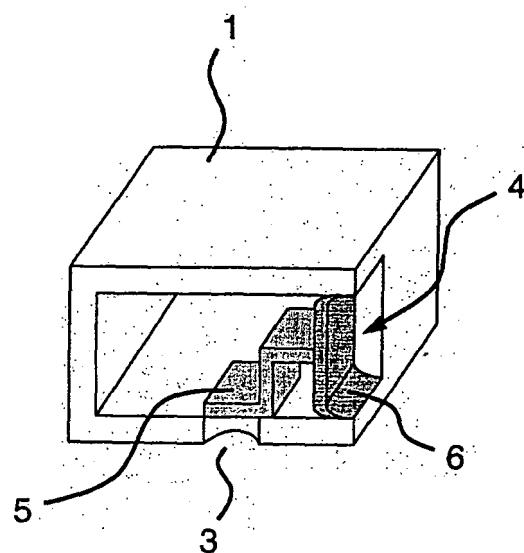


Fig.1a

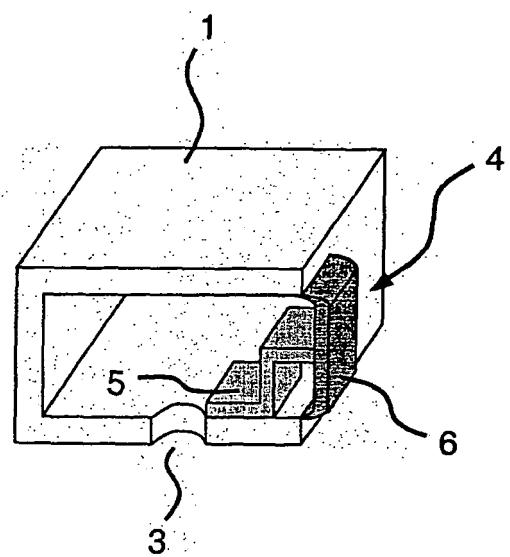


Fig. 1b



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	12. Juni 2008	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			

**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 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.

12-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	