



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(21) Anmeldenummer: **04002884.7**

(22) Anmeldetag: **10.02.2004**

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

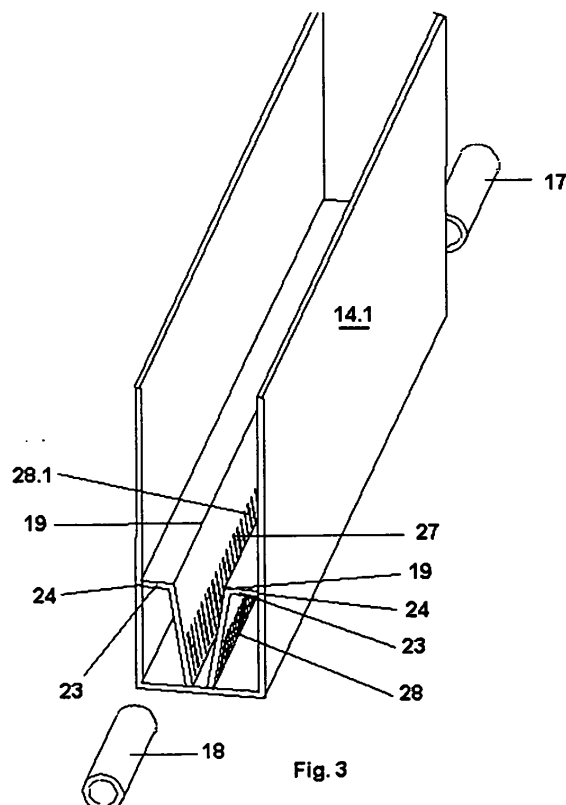
(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder: **Volker, Marks**
33611 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **12.03.2003 DE 10311126**

(54) **Geschirrspülmaschine mit einem Wasserenthärter, dessen Salzbehälter in der Gerätetür angeordnet ist**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine mit einem durch eine Tür (2) verschließbaren Spülbehälter (3), wobei die Tür (2) mindestens zwei flache Bauteile (5, 6) beinhaltet, welche in mindestens einem Bereich voneinander beabstandet angeordnet sind, und mit einem Wasserenthärter, welcher einen Ionenaustauscher (13) und einen Salzbehälter (12) aufweist, wobei der Salzbehälter (12) als flaches Bauteil mit zwei Seitenwänden (14), einem Boden (16) und schmalen Verbindungswänden (15) in den Zwischenraum zwischen den beiden Bauteilen der Tür (2) angeordnet ist, und wobei der Salzbehälter (12) einen Wasserzulauf (18) und einen Soleablauf (17) besitzt, welche durch mindestens eine Siebfläche (28) voneinander getrennt sind. Um den Salzbehälter in die Tür einer Geschirrspülmaschine integrieren zu können und trotzdem eine optimale Salzkonzentration zu erzeugen, sind in den Salzbehälter (12) Trennwände (19) eingesetzt, die sich jeweils von den Seitenwänden (14) bis zum Boden (16) erstrecken, die den Salzbehälter (12) in einen Wasserverteilkanal (20) mit dem Wasserzulauf (18), einen Salzraum (21) und einen Solesammelkanal (22) mit dem Soleablauf (17) unterteilen, die im Querschnitt v-förmig zueinander ausgerichtete Bereiche (25) besitzen und die jeweils nur in dem an dem Boden (16) angrenzenden Bereich als Siebflächen (28) ausgebildet sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 2884

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A, P	DE 102 04 548 A1 (MIELE & CIE [DE]) 14. August 2003 (2003-08-14) * Absätze [0001], [0002] * * Absätze [0009] - [0011] * * Absätze [0016], [0016] * * Abbildungen 1,2 * -----	1-6	INV. A47L15/42
A	EP 0 545 127 A1 (ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]) 9. Juni 1993 (1993-06-09) * Spalte 4, Zeilen 29-45; Abbildung 1 * -----	1	
A	WO 01/10284 A (ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]; DURAZZANI PIERO [IT]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Seite 4, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 26 * -----	1	
A	DE 85 11 185 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 23. Mai 1985 (1985-05-23) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 * -----	1	
A	CH 525 160 A (HOLZER PATENT AG [CH]) 15. Juli 1972 (1972-07-15) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 19; Abbildungen 1-4 * -----	1	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) A47L
A	US 3 342 336 A (DONALD ROSE) 19. September 1967 (1967-09-19) * Spalte 6, Zeilen 40-57; Abbildung 21 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2007	Prüfer Weinberg, Ekkehard
<p>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 2884

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.

21-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10204548 A1	14-08-2003	AT 339150 T EP 1334688 A2	15-10-2006 13-08-2003
EP 0545127 A1	09-06-1993	DE 69201234 D1 DE 69201234 T2 ES 2069957 T3 IT 1256275 B	02-03-1995 24-08-1995 16-05-1995 29-11-1995
WO 0110284 A	15-02-2001	AU 758082 B2 AU 5533600 A EP 1199974 A1 IT PN990064 A1 JP 2003506125 T US 6598611 B1	13-03-2003 05-03-2001 02-05-2002 05-02-2001 18-02-2003 29-07-2003
DE 8511185 U1	23-05-1985	FR 2580165 A1 IT 1191712 B	17-10-1986 23-03-1988
CH 525160 A	15-07-1972	FR 2104043 A5	14-04-1972
US 3342336 A	19-09-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

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