



EP 1 733 675 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2006 Patentblatt 2006/51

(21) Anmeldenummer: **06009187.3**

(22) Anmeldetag: **04.05.2006**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **17.06.2005 DE 102005028449**

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

(72) Erfinder:

- **Berends, Erik
33729 Bielefeld (DE)**
- **Drücker, Markus
33332 Gütersloh (DE)**
- **Wegener, Dirk
33649 Bielefeld (DE)**

(54) **Geschirrspülmaschine mit einem Spülbehälter, der durch eine Tür verschliessbar ist, und Verfahren zur Durchführung eines Spülprogramms in einer solchen Geschirrspülmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine (1) mit einem Spülbehälter (2), der durch eine schwenkbare Tür (3) unter Zwischenlage einer Dichtung (20) verschließbar ist, und mit einer Gerätesteuerung (22), wobei zum Verschließen eine an der Tür (3) angeordnete Verriegelungseinrichtung (4) in einen am Spülbehälter (2) angeordneten Schließkloben (5) greift, und wobei zum spaltweisen Öffnen der Tür (3) durch die Gerätesteuerung (22) der Schließkloben (5) an einem mittels eines Motors verstellbaren Schließbügel (7) angeordnet ist. Die Erfindung betrifft außerdem Verfahren zur Durchführung eines Spülprogramms in einer solchen Geschirrspülmaschine (1). Um einen kontrollierten Öffnungs- und Verschlussvorgang der Tür (3) zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass der Schließbügel (7) in zwei verschiedene Öffnungspositionen fahrbar ist, wobei die erste Öffnungsposition durch eine geringe Spaltbreite (s_1) und die zweite Öffnungsposition durch eine große Spaltbreite (s_2) gekennzeichnet ist.

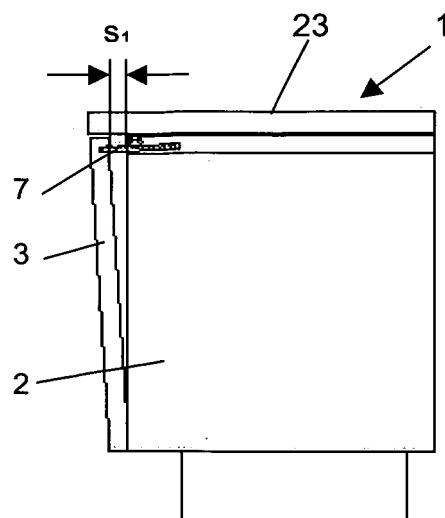


Fig. 3a

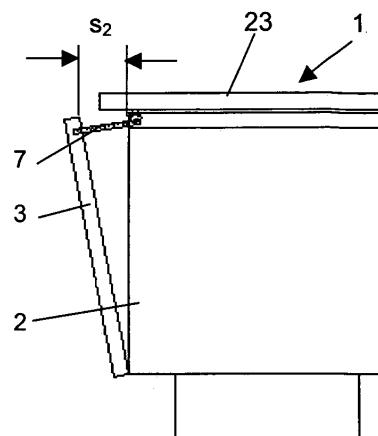


Fig. 3b

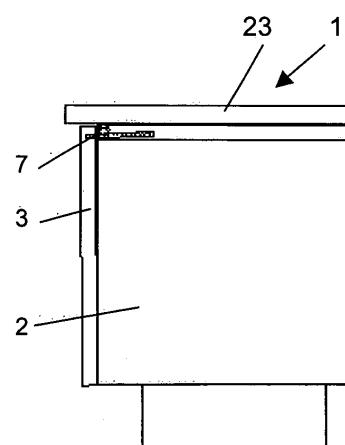


Fig. 3c

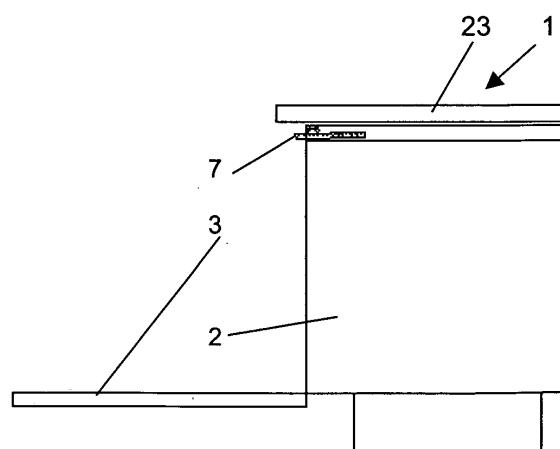


Fig. 3d



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X, D	DE 44 43 849 A1 (BAUKNECHT HAUSGERÄEDE [DE]) 2. Mai 1996 (1996-05-02)	1-3	INV. A47L15/42
A	* Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildungen 1,3,4 *	6	
A	US 2004/163684 A1 (HAPKE KENYON A [US]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Absätze [0025], [0111], [0112] *	6,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L
7	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	16. August 2007	Jezierski, Krzysztof
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 06 00 9187

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.

16-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4443849	A1	02-05-1996	KEINE	
US 2004163684	A1	26-08-2004	KEINE	