

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 130 476 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: 09007278.6

(22) Anmeldetag: 02.06.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 02.06.2008 DE 102008026278

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

(72) Erfinder:

- Aßmann, Walter
33739 Bielefeld (DE)
- Wegener, Dirk
33649 Bielefeld (DE)
- Marks, Volker
33611 Bielefeld (DE)
- Wolf, Cornelius
33739 Bielefeld (DE)
- Drücker, Markus
33335 Gütersloh (DE)
- Buhl, David
33613 Bielefeld (DE)

(54) **Geschirrspülmaschine mit einer Vorrichtung zum spaltweisen Öffnen der Tür und mit einer Rutschkupplung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geschirrspülmaschine mit einem Spülbehälter, der durch eine schwenkbare Tür verschließbar ist, wobei zum Verschließen eine an der Tür angeordnete Verriegelungseinrichtung in einen am Spülbehälter angeordneten Schließkloben (9) greift, und wobei zum spaltweisen Öffnen der Tür der Schließkloben (9) an einer mittels eines Motors (2) verstellbaren

Schließstange (6) angeordnet ist, wobei zwischen dem Motor (2) und der Schließstange (6) eine Rutschkupplung angeordnet ist. Damit das Risiko einer ungewollten selbsttätigen Türöffnung in Folge eines Druckstoßes minimiert wird, wirkt die Kupplung nur in die Schließrichtung der Tür als Rutschkupplung und weist in Öffnungsrichtung eine Selbsthemmung auf.

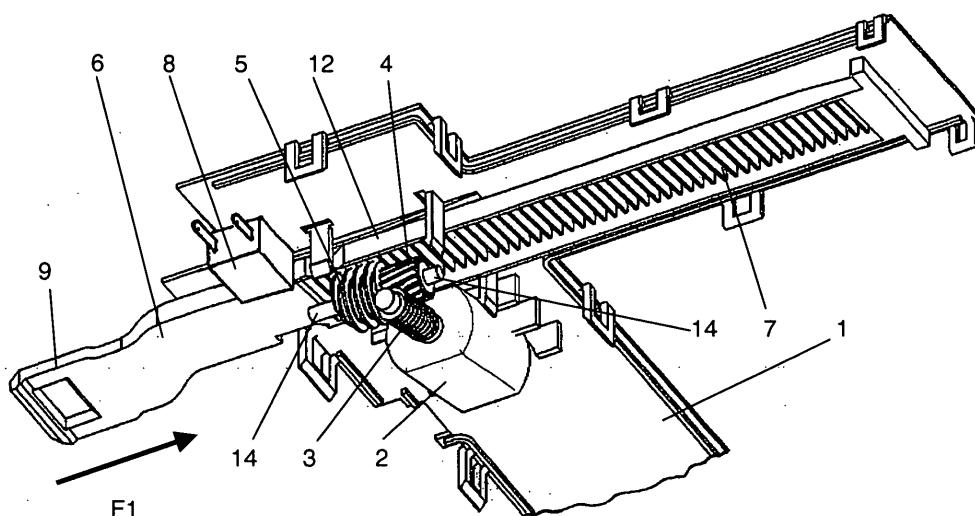


Fig. 1



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2005 028448 A1 (MIELE & CIE [DE]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absätze [0004] - [0010] *	1-3	INV. A47L15/42
A	US 2 891 560 A (ULLMAN JR MYRON E ET AL) 23. Juni 1959 (1959-06-23) * Spalte 7, Zeile 10 - Spalte 9, Zeile 17 *	1-3	
A	DE 44 43 849 A1 (BAUKNECHT HAUSGERÄTE [DE]) 2. Mai 1996 (1996-05-02) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 21 *	1-3	
A	DE 44 20 775 C1 (YMOS AG IND PRODUKTE [DE]) 3. August 1995 (1995-08-03) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 37 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. Mai 2011	Prüfer Martin Gonzalez, G
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 09 00 7278

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.

18-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005028448 A1	21-12-2006	KEINE	
US 2891560 A	23-06-1959	KEINE	
DE 4443849 A1	02-05-1996	KEINE	
DE 4420775 C1	03-08-1995	EP 0687439 A1	20-12-1995