



(11) **EP 2 394 558 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.06.2012 Patentblatt 2012/24**

(51) Int Cl.:  
**A47L 15/42<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.12.2011 Patentblatt 2011/50**

(21) Anmeldenummer: **11401513.4**

(22) Anmeldetag: **10.05.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder:  
• **Aßmann, Walter**  
**33739 Bielefeld (DE)**  
• **Buhl, David**  
**33613 Bielefeld (DE)**  
• **Marks, Volker**  
**33611 Bielefeld (DE)**  
• **Tiekötter, Stefan**  
**33699 Bielefeld (DE)**  
• **Wolf, Cornelius**  
**33739 Bielefeld (DE)**

(30) Priorität: **12.05.2010 DE 102010016918**  
**03.08.2010 EP 10401128**

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

(54) **Spülautomat, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine, mit einer automatisch zu öffnenden Tür**

(57) Die Erfindung betrifft einen Spülautomat, insbesondere einen Haushaltsgeschirrspüler (1), mit einem Spülraum (10), der durch eine verschwenkbare Tür (2) verschließbar ist, und der gegebenenfalls von einem Korpus umgeben ist, wobei die Tür (2) durch eine kraftschlüssige Verriegelungseinrichtung (3) im geschlossenen Zustand gehalten und durch eine Zugkraft entriegelbar ist, und wobei die Tür (2) durch eine Öffnungseinrichtung in Form einer Aufdrückeinheit (5) wenigstens um eine Spaltbreite automatisch zu öffnen ist. Um eine einfach aufgebaute und leicht und sicher zu betätigende Öffnungseinrichtung zu schaffen, ist die Verriegelungseinrichtung (3) am Spülraum oder am Korpus gehalten und die Aufdrückeinheit (5) besitzt einen durch einen Motor (506) angetriebenen Aufdrückstößel (504).

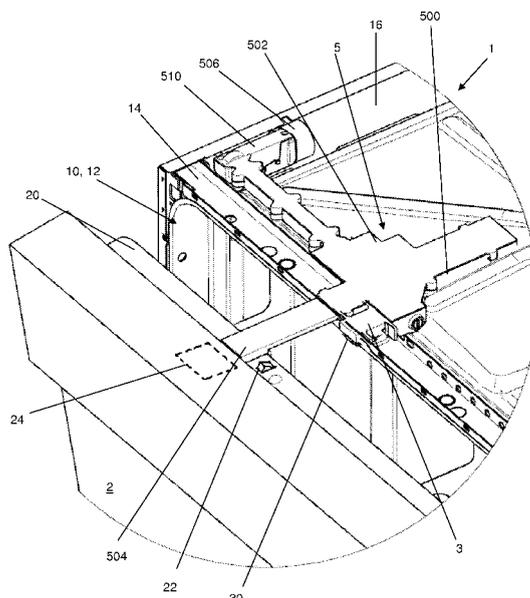


Fig. 2

**EP 2 394 558 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 40 1513

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 44 20 775 C1 (YMOS AG IND PRODUKTE [DE]) 3. August 1995 (1995-08-03) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 61 * -----	1,3,4,6,7	INV. A47L15/42
Y	US 2004/103928 A1 (KANG MYUNG HO [KR]) 3. Juni 2004 (2004-06-03) * Absatz [0051] - Absatz [0058]; Abbildungen 4,5a-5c * -----	1,3,4,6,7	
A,D,P	EP 2 210 547 A1 (BONFERRARO SPA [IT]) 28. Juli 2010 (2010-07-28) * Absatz [0009] - Absatz [0015]; Abbildungen 1-3 * -----	1-9	
A,D,P	EP 2 193 740 A1 (MIELE & CIE [DE]) 9. Juni 2010 (2010-06-09) * Absatz [0010] - Absatz [0015]; Abbildungen 1-4 * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlussdatum der Recherche <b>8. Mai 2012</b>	Prüfer <b>Hannam, Martin</b>
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 40 1513

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.

08-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4420775 C1	03-08-1995	DE 4420775 C1 EP 0687439 A1	03-08-1995 20-12-1995
US 2004103928 A1	03-06-2004	KR 20040047013 A US 2004103928 A1	05-06-2004 03-06-2004
EP 2210547 A1	28-07-2010	KEINE	
EP 2193740 A1	09-06-2010	DE 102008058257 A1 EP 2193740 A1	02-06-2010 09-06-2010

EPO FORM P0461

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