



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.10.2012 Patentblatt 2012/41**

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/02** <sup>(2006.01)</sup> **E05C 5/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05B 17/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.06.2011 Patentblatt 2011/26**

(21) Anmeldenummer: **10401206.7**

(22) Anmeldetag: **01.12.2010**

(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**

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

(72) Erfinder: **Render, Joachim**  
**48231, Warendorf (DE)**

(30) Priorität: **23.12.2009 DE 102009059313**

(54) **Türverriegelung für ein Haushaltsgerät**

(57) Türverriegelung (1) für ein Haushaltsgerät (2) mit einem in einem Korpus (4) angeordneten Behandlungsraum (5), der durch eine Tür (6) verschließbar ist. Eine Türsensoreinrichtung (7) ist vorgesehen, um zu detektieren, ob die Tür (6) geschlossen ist. Eine Verschlusseinrichtung (8) ist vorgesehen, um die Tür (6) gesichert zu verschließen, wobei die Verschlusseinrichtung (8) von einer Verriegelungsstellung (21) in eine Öffnungsstellung (10) bewegbar ist. Die Verschlusseinrichtung (8) umfasst einen Verschlussbaken (11), der mittels eines drehbaren Exzenters (12) zwischen der Öffnungsstellung (10) und der Verriegelungsstellung (21) verschwenkbar und längsverschieblich aufgenommen ist, wobei der Verschlussbaken (11) während der Drehung des Exzenters (12) von der Öffnungsstellung (10) in die Verriegelungsstellung (21) entlang seiner Längsrichtung (13) verschoben wird.

lung (10) bewegbar ist. Die Verschlusseinrichtung (8) umfasst einen Verschlussbaken (11), der mittels eines drehbaren Exzenters (12) zwischen der Öffnungsstellung (10) und der Verriegelungsstellung (21) verschwenkbar und längsverschieblich aufgenommen ist, wobei der Verschlussbaken (11) während der Drehung des Exzenters (12) von der Öffnungsstellung (10) in die Verriegelungsstellung (21) entlang seiner Längsrichtung (13) verschoben wird.

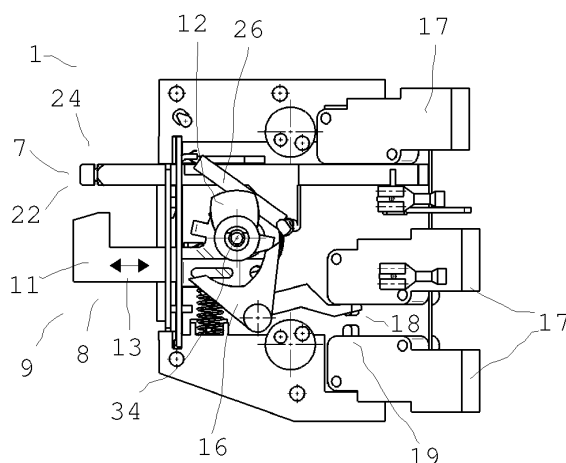


Fig. 4



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 40 1206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/102166 A1 (SIMMONS CHARLIE B JR [US] ET AL SIMMONS JR CHARLIE BRUCE [US] ET AL) 18. Mai 2006 (2006-05-18) * das ganze Dokument *	1-7,10	INV. F24C15/02 E05C5/00 E05B17/00
X	US 2007/296224 A1 (COURTER HARRY IVAN [US]) 27. Dezember 2007 (2007-12-27) * das ganze Dokument *	1-4,6,7	
X	WO 2006/066646 A1 (ELLENBERGER & POENSGEN [DE]; HARRER HUBERT [DE]) 29. Juni 2006 (2006-06-29) * das ganze Dokument *	1-4,6,7	
X	US 2005/284464 A1 (EDWARDS CHARLES V [US] ET AL) 29. Dezember 2005 (2005-12-29) * das ganze Dokument *	1-4,6,7	
X	US 2008/271727 A1 (COLLENE JAMES J [US] ET AL) 6. November 2008 (2008-11-06) * das ganze Dokument *	1,2,4-7	
A	US 4 593 945 A (ARUTE WILLIAM J [US] ET AL) 10. Juni 1986 (1986-06-10) * Seite 9, Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 45; Abbildung 1 *	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29. August 2012	Robelin, Fabrice
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 10 40 1206

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.

29-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006102166	A1	18-05-2006	KEINE	
US 2007296224	A1	27-12-2007	KEINE	
WO 2006066646	A1	29-06-2006	AT 521856 T	15-09-2011
			CA 2597793 A1	29-06-2006
			DE 102004061231 B3	20-04-2006
			EP 1828686 A1	05-09-2007
			PT 1828686 E	03-11-2011
			US 2007241568 A1	18-10-2007
			WO 2006066646 A1	29-06-2006
US 2005284464	A1	29-12-2005	KEINE	
US 2008271727	A1	06-11-2008	KEINE	
US 4593945	A	10-06-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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