

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 339 239 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2012 Patentblatt 2012/41

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

(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 Öffnungsstel-

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

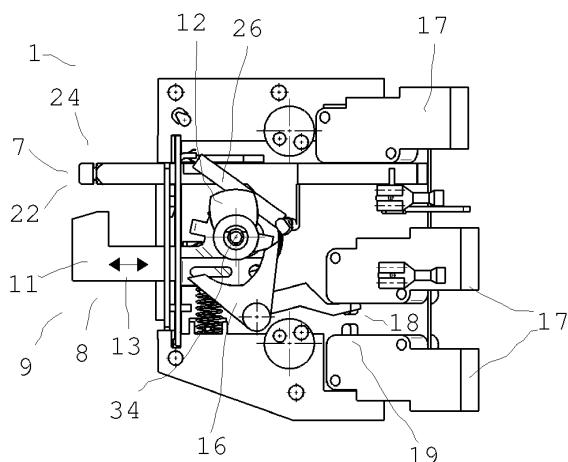


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 40 1206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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	F24C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 29. August 2012	Prüfer Robelin, Fabrice
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 10 40 1206

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument		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 CA 2597793 A1 DE 102004061231 B3 EP 1828686 A1 PT 1828686 E US 2007241568 A1 WO 2006066646 A1	15-09-2011 29-06-2006 20-04-2006 05-09-2007 03-11-2011 18-10-2007 29-06-2006	
US 2005284464	A1	29-12-2005	KEINE		
US 2008271727	A1	06-11-2008	KEINE		
US 4593945	A	10-06-1986	KEINE		