



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(51) Int Cl.:
F24C 15/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(21) Anmeldenummer: **07009890.0**

(22) Anmeldetag: **18.05.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder: **Render, Joachim**
48361 Beelen (DE)

(30) Priorität: **24.05.2006 DE 102006024899**

(54) **Türverriegelung für ein Haushaltsgerät**

(57) Die Erfindung betrifft eine Türverriegelung für ein Haushaltsgerät mit einem in einem Korpus (2) angeordneten und durch eine Tür (4) verschließbaren Behandlungsraum (1), mit einer Schlossfalle (10) und mit einem Schließkloben (8), die an sich gegenüberliegenden Bauteilen des Korpus (2) und der Tür (4) des Haushaltsgeräts gehalten sind, wobei der Schließkloben (8) zwischen einer Schließlage, in der dieser mit der Schlossfalle (10) verriegelt und die Tür (4) im Wesentlichen dicht an dem Frontrahmen (5) des Korpus (2) oder einer daran angeordneten Türdichtung (5.1) anliegt, und einer Öffnungslage, in der die Tür (4) nicht verriegelt ist, hin und her bewegbar ist und wobei der Schließkloben (8) in einem außerhalb des Frontrahmens (5) angeordneten und als Gehäuse ausgebildeten Korpusteil (7) bewegbar gehalten ist, wobei der Korpusteil (7) bei geschlossener Tür (4) eine Randfläche (9) der Tür (4), an der die Schlossfalle angeordnet ist, zumindest teilweise überragt und der Schließkloben (8) bei der Überführung in die Schließlage durch eine der Randfläche (9) zugewandte Öffnung in dem Korpusteil (7) austritt und in die Schlossfalle (10) eingreift, dadurch gekennzeichnet, dass der Schließkloben (8) in Abhängigkeit des Vorliegens eines vorher festgelegten Schaltzustands in einer Auswerteschaltung (35) einer elektrischen Steuerung (34) des Haushaltsgeräts durch einen elektrischen Antrieb (14, 16, 18, 20) zwischen der Öffnungslage und der Schließlage hin und her bewegbar ist und dass der Schließkloben (8) bei der Überführung in die Schließlage zuerst in eine Zwischenlage überführt wird, in der der Schließkloben (8) mit der Schlossfalle (10) verriegelt, und bei der weiteren Überführung in die Schließlage die Tür

(4) durch den mit der Schlossfalle (10) verriegelten Schließkloben (8) weiter in Richtung des Korpus (2) bewegt wird.

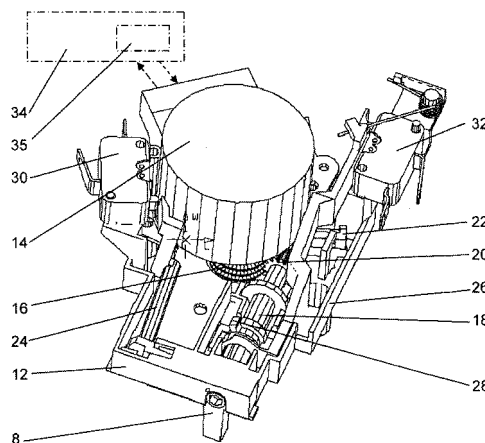


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 9890

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 0 617 235 A2 (EUROP EQUIP MENAGER [FR] BRANDT COOKING [FR]) 28. September 1994 (1994-09-28)	1-3	INV. F24C15/02
A	* Spalten 2-3; Abbildungen 1-2 *	4-8	
X	EP 1 388 604 A1 (ELLENBERGER & POENSGEN [DE]) 11. Februar 2004 (2004-02-11)	1,2	
A	* Spalten 4-7; Abbildungen 1-6 *	3-8	
X	DE 10 2004 061231 B3 (ELLENBERGER & POENSGEN [DE]) 20. April 2006 (2006-04-20)	1,2	
A	* Seiten 4-6; Abbildungen 1-12 *	3-8	
A	DE 19 38 908 A1 (LICENTIA GMBH) 11. Februar 1971 (1971-02-11)	1,2	
A	* Seiten 6-14; Abbildungen 1-8 *		
A,D	GB 1 281 184 A (LICENTIA GMBH [DE]) 12. Juli 1972 (1972-07-12)	1	
A	FR 2 280 047 A1 (DIETRICH & CIE DE [FR]) 20. Februar 1976 (1976-02-20)	1-8	
A	US 2003/116974 A1 (COLE RONALD E [US]) 26. Juni 2003 (2003-06-26)	1-8	F24C
A	US 6 315 336 B1 (SWARTZELL SCOTT D [US]) 13. November 2001 (2001-11-13)	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Juni 2012	Prüfer Merkt, Andreas
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 03.02 (P04C03)

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

EP 07 00 9890

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.

27-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0617235 A2	28-09-1994	AT 212705 T	15-02-2002
		DE 69429738 D1	14-03-2002
		DE 69429738 T2	17-10-2002
		EP 0617235 A2	28-09-1994
		ES 2169064 T3	01-07-2002
		FR 2703137 A1	30-09-1994
EP 1388604 A1	11-02-2004	DE 10236777 A1	04-03-2004
		EP 1388604 A1	11-02-2004
DE 102004061231 B3	20-04-2006	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
DE 1938908 A1	11-02-1971	AT 300975 B	10-08-1972
		CH 510236 A	15-07-1971
		DE 1938908 A1	11-02-1971
		FR 2056483 A5	14-05-1971
		SE 357815 B	09-07-1973
		US 3625197 A	07-12-1971
GB 1281184 A	12-07-1972	AT 295677 B	10-01-1972
		CH 492934 A	30-06-1970
		DE 1813440 A1	02-07-1970
		FR 2025598 A1	11-09-1970
		GB 1281184 A	12-07-1972
		NL 6918337 A	09-06-1970
		SE 344629 B	24-04-1972
FR 2280047 A1	20-02-1976	KEINE	
US 2003116974 A1	26-06-2003	KEINE	
US 6315336 B1	13-11-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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