



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2008 Patentblatt 2008/21

(51) Int Cl.:
D06F 37/42 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04003730.1**

(22) Anmeldetag: **19.02.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

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

(72) Erfinder: **Dahlke, Dirk**
33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(30) Priorität: **19.03.2003 DE 10312305**

(54) **Türverriegelung für elektrische Geräte, insbesondere für Waschmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Türverriegelung für elektrische Geräte, insbesondere für Waschmaschinen, mit einem an der Tür befestigten Kloben (2), mit einem federgespannten Drehglied (4), das in einer ersten Drehstellung den Kloben (2) in der Schließstellung der Tür hält und in einer zweiten Drehstellung den Kloben (2) zum Öffnen der Tür freigibt, mit einer schwenkbaren Klinke (6), mit der das Drehglied (4) in der ersten Drehstellung arretierbar ist, wobei das Drehglied (4) drehbar auf einem schwenkbaren Hebel (5) gelagert ist, der zusammen mit dem Drehglied (4) gegen eine Federkraft (12) derart verschwenkbar ist, dass die Klinke (6) sich relativ zum Drehglied (4) bewegt und dieses für eine Drehung in die zweite Drehstellung freigibt, und mit einer Sperrvorrichtung mit Mitteln mit welchen die Schwenkbewegung der Klinke (6) verhindert ist. Um diese dahingehend

weiterzubilden, dass ihre Öffnungsfunktionen auf einfache und kostengünstige Art durch die Gerätesteuerung gesperrt werden können, ist vorgesehen, dass die Sperrvorrichtung als in Längsrichtung der Klinke (6) bewegbares Sperrgehäuse (29) ausgebildet ist, an dessen Innenwände mindestens eine Sperrnase (33, 38, 43) angeformt ist, und dass hierdurch neben der Schwenkbewegung der Klinke (6) auch die Schwenkbewegung des Hebels (5) verhinderbar ist, wobei die Sperrvorrichtung aus einer neutralen Stellung (I), in der sie den Hebel (5) und die Klinke (6) freigibt, in eine erste Verriegelungsstellung (II), in der sie die Schwenkbewegung des Hebels (5) verhindert und die Schwenkbewegung der Klinke (6) zulässt und in eine zweite Verriegelungsstellung (III), in der sie die Schwenkbewegung des Hebels (5) und der Klinke (6) verhindert, bewegbar ist.

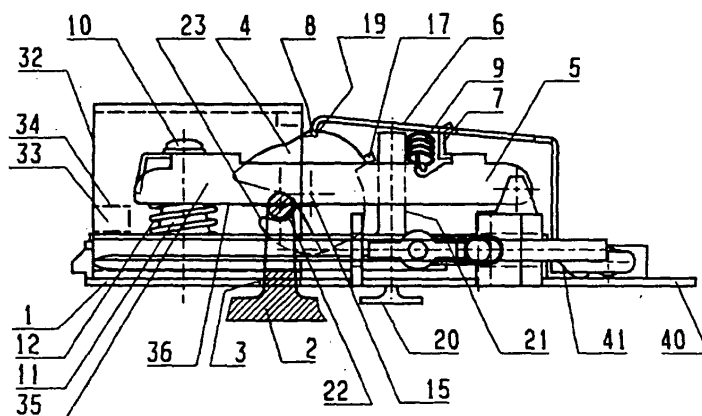


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 196 01 230 A1 (ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * Spalte 1, Zeile 20 - Spalte 5, Zeile 55; Abbildungen 1-7 *	1-7	INV. D06F37/42
A,D	DE 39 19 458 A1 (ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]) 20. Dezember 1990 (1990-12-20) * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 8, Zeile 8 * * Abbildungen 1-7 *	1-7	
A,D	EP 1 217 117 A (ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]) 26. Juni 2002 (2002-06-26) * Absätze [0014] - [0025] *	1	
A,D	DE 196 01 228 A1 (ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]) EMZ HANAUER GMBH & CO KGAA [DE] 17. Juli 1997 (1997-07-17) * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 19 *	1	
A,P	DE 101 54 850 C1 (ELLENBERGER & POENSGEN [DE]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * Absätze [0004] - [0012] * * Abbildungen 1-9 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F E05C E05B
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. April 2008	Prüfer Weinberg, Ekkehard
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 : mündliche 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 3730

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.

09-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19601230 A1	17-07-1997	KEINE	
DE 3919458 A1	20-12-1990	KEINE	
EP 1217117 A	26-06-2002	DE 50009661 D1 US 2002101313 A1	07-04-2005 01-08-2002
DE 19601228 A1	17-07-1997	KEINE	
DE 10154850 C1	18-06-2003	AT 338843 T CA 2450212 A1 CZ 20033324 A3 DE 20216614 U1 WO 03040457 A1 EP 1442169 A1 ES 2271354 T3 PL 366929 A1 US 2004140677 A1	15-09-2006 15-05-2003 14-04-2004 20-03-2003 15-05-2003 04-08-2004 16-04-2007 07-02-2005 22-07-2004

EPO FORM P0461

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