

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 420 100 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2006 Patentblatt 2006/18

(51) Int Cl.:
D06F 39/14 (2006.01) **D06F 37/42** (2006.01)
E05B 13/00 (2006.01) **E05B 17/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(21) Anmeldenummer: **03023308.4**

(22) Anmeldetag: **15.10.2003**

(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)

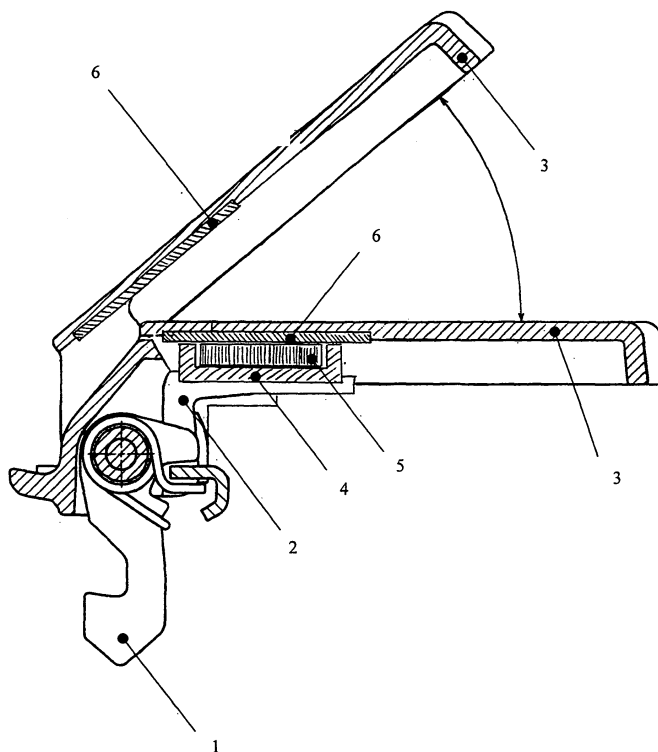
(72) Erfinder: **Degmayr, Andreas**
31319 Sehnde (DE)

(30) Priorität: **12.11.2002 DE 10252877**

(54) Türverriegelungsvorrichtung, insbesondere für die Tür einer Wäschebehandlungsmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Türverriegelung, insbesondere für die Tür einer Wäschebehandlungsmaschine, mit einem türseitigen, als Rasthaken ausgebildeten Schließkloben (1) und einem gehäuseseitigen Verschluss, mit einer an der Tür schwenkbar gelagerten Griffaste, wobei durch die Schwenkbewegung der Schließkloben (1) von einer Schließstellung in eine Öffnungsstellung überführbar ist, mit einer Verriegelungseinrichtung, in der der Schließkloben (1) in seiner

Schließstellung arretierbar ist, und mit einer Überreißsicherung, nach deren Auslösen ein Teil der Griffaste von einem mit dem Schließkloben (1) verbundenen Lagerteil (2) lösbar und so von der der Schließstellung entsprechenden Lage in die der Öffnungsstellung entsprechende Lage überführbar ist. Um die Überreißsicherung vor Verschleiß zu schützen, ist sie als zwischen dem Teil (3) der Griffaste und dem Lagerteil (2) wirkende Magnetkupplung (4, 5, 6) ausgebildet.



EP 1 420 100 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 3308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 347 592 A (ELLENBERGER & POENSGEN GMBH) 27. Dezember 1989 (1989-12-27) * Seite 2, Zeile 46 - Seite 3, Zeile 36 * -----	1,2	D06F39/14 D06F37/42 E05B13/00 E05B17/00
A	US 5 787 744 A (BERGER ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) * Spalte 1, Zeilen 7-25 * * Spalte 2, Zeilen 10-46 * * Spalte 3, Zeilen 3-8 * -----	1,2	
A	WO 00/16660 A (SAPRON AS; TOLNES, JOHN, HARALD; KRONBORG, KAARE, ESPEN) 30. März 2000 (2000-03-30) * Seite 6, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 30 * * Abbildung 5 * -----	1,2	
A	DE 44 14 989 A1 (FLEISCHMANN, MICHAEL, 96275 MARKTZEULN, DE; FLEISCHMANN, MICHAEL) 10. August 1995 (1995-08-10) * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 25 * * Spalte 4, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 33 * -----	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	DE 42 16 581 A1 (MIELE & CIE GMBH & CO, 33332 GUETERSLOH, DE; YMOS AG, 42579 HEILIGENHA) 25. November 1993 (1993-11-25) * das ganze Dokument * -----	1,2	D06F E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. März 2006	Prüfer Weinberg, E
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 3308

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.

14-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0347592	A	27-12-1989	DE	8806999 U1	28-07-1988
US 5787744	A	04-08-1998	US	5730014 A	24-03-1998
WO 0016660	A	30-03-2000	AU	5885699 A	10-04-2000
			EP	1113738 A1	11-07-2001
			NO	984363 A	20-03-2000
			US	6513890 B1	04-02-2003
DE 4414989	A1	10-08-1995	DE	9401943 U1	07-04-1994
DE 4216581	A1	25-11-1993	KEINE		

EPO FORM P0461

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