

(19)



(11)

EP 2 210 974 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

03.11.2010 Patentblatt 2010/44

(51) Int Cl.:

D06F 39/14 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.07.2010 Patentblatt 2010/30

(21) Anmeldenummer: **10000285.6**

(22) Anmeldetag: **14.01.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **22.01.2009 DE 102009005780**

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**

33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:

- **Hapke, Armin**
31275 Lehrte (DE)
- **Stöcklein, Andre**
98553 Hinternah (DE)
- **Tilgner, Frank**
31319 Sehnde (DE)

(54) **Verschlussanordnung für eine Tür einer Wäschebehandlungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verschlussanordnung (5) für eine Tür (3) einer Wäschebehandlungsmaschine wie beispielsweise einer Waschmaschine (1) mit einer eine Beschickungsöffnung (6) verschließbaren Tür (3), wobei zur Verriegelung an der Innenseite (7) der Tür (3) ein von der Außenseite der Tür (3) her bedienbares Riegelement (4) angeordnet ist, welches mit einem an dem Öffnungsrand (8) der Beschickungsöffnung (6) angeordneten Schlosselement (9) zusammenwirkt, und wobei das Riegelement (4) mit einer Überlastsicherung

(10) zusammenwirkt. Um ein unkontrolliertes Öffnen der Tür zu unterbinden, umfasst das Riegelement (4) einen Verriegelungsmechanismus (11) mit einer gegen die Kraft einer Feder wirkenden Überreißkupplung (12), die unmittelbar mit dem an der Außenseite der Tür bedienbaren Griffhebel (13) zusammenwirkt, und die Überreißkupplung (12) eine Entrieglung mit dem Griffhebel (13) bei schlossseitig elektrisch wirkender Verriegelung (14) unterbindet, und wobei die Überreißkupplung (12) eine Entkoppelung des Griffhebels (13) vom Verriegelungsmechanismus (11) bewirkt.

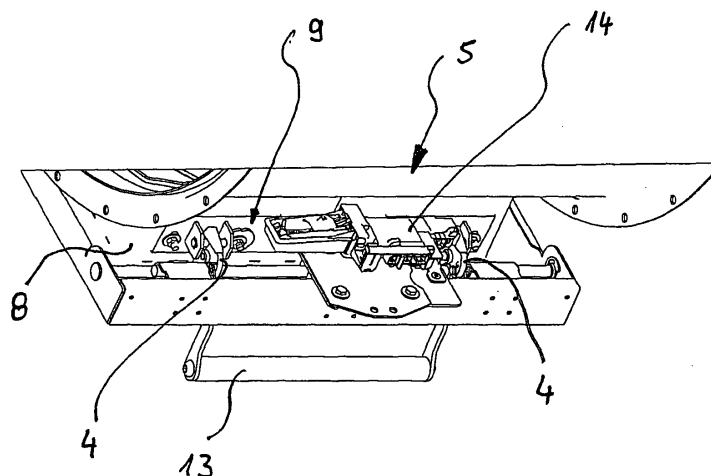


Fig. 3

EP 2 210 974 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 0285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 102 52 877 C1 (MIELE & CIE [DE]) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1-12	INV. D06F39/14
A	US 5 787 744 A (BERGER SIMON [US] ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. September 2010	Prüfer Dupuis, Jean-Luc
KATEGORIE DER GENANNTE 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 10 00 0285

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.

20-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10252877	C1	04-12-2003	AT	357552 T	15-04-2007
			EP	1420100 A2	19-05-2004
			ES	2280664 T3	16-09-2007

US 5787744	A	04-08-1998	US	5730014 A	24-03-1998

EPO FORM P0461

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