



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 2 578 134 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.01.2016 Patentblatt 2016/04

(51) Int Cl.:  
**A47L 15/42** (2006.01)      **E05B 17/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.04.2013 Patentblatt 2013/15

(21) Anmeldenummer: 12401200.6

(22) Anmeldetag: 01.10.2012

(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**

(30) Priorität: 05.10.2011 EP 11401607

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

(72) Erfinder: **Oebbeke, Dirk**  
32547 Bad Oeynhausen (DE)

### (54) Türverschluss für insbesondere gewerbliche Reinigungs- und/oder Desinfektionsautomaten

(57) Die Erfindung betrifft einen Türverschluss (9) für insbesondere gewerbliche Reinigungs- und/oder Desinfektionsautomaten, mit einem an einer verschwenkbar ausgebildeten Automatentür (2) angeordneten Kloben (3) und einer mit dem Kloben (3) zusammenwirkenden Klobenfalle (4), wobei die Klobenfalle (4) einendseitig einer Zahnstange (5) angeordnet ist, sowie mit einem Motor (6), mittels welchem die Zahnstange (5) motorisch verfahrbar ist, wobei zwischen dem Motor (6) und der Zahnstange (5) eine Rutschkupplung (7) angeordnet ist. Um einen Türverschluss (9) der eingangs genannten Art dahingehend weiterzuentwickeln, dass eine manuelle Entriegelung, das heißt Öffnung der Automatentür (2) auch im spannungslosen Fall möglich ist, wird mit der Erfindung ein Türverschluss (9) der eingangs genannten Art vorgeschlagen, der sich auszeichnet durch einen mit der Rutschkupplung (7) zusammenwirkenden Freigabemechanismus (8), mittels dem die Rutschkupplung (7) bei geschlossener Automatentür (2) manuell in eine Freilaufstellung überführbar ist.

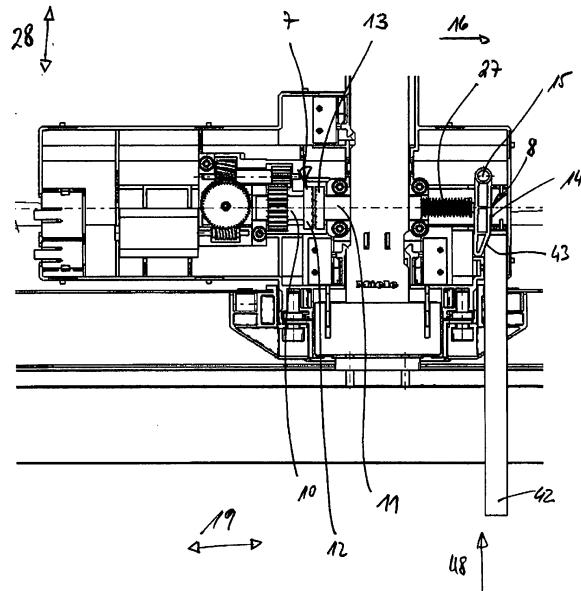


Fig. 11



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 40 1200

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2005 028448 A1 (MIELE & CIE [DE]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absätze [0001] - [0010] *	1-13	INV. A47L15/42 E05B17/00
A	EP 2 130 476 A2 (MIELE & CIE [DE]) 9. Dezember 2009 (2009-12-09) * Absätze [0001] - [0012] *	1-13	
A	WO 2009/146874 A1 (MIELE & CIE [DE]; ASMANN WALTER [DE]; WEGENER DIRK [DE]; TIEKOETTER ST) 10. Dezember 2009 (2009-12-10) * Seiten 1-4 *	1-13	
A	US 3 854 310 A (PAULL S ET AL) 17. Dezember 1974 (1974-12-17) * Spalten 1-4 *	1-13	
A	US 2007/296224 A1 (COURTER HARRY IVAN [US]) 27. Dezember 2007 (2007-12-27) * Absätze [0001] - [0007] *	1-13	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
A47L E05B			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	15. Dezember 2015	Martin Gonzalez, G
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 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			

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

EP 12 40 1200

5

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.

15-12-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005028448 A1	21-12-2006	KEINE	
EP 2130476 A2	09-12-2009	KEINE	
WO 2009146874 A1	10-12-2009	AT 542465 T EP 2280632 A1 ES 2378132 T3 US 2011074261 A1 WO 2009146874 A1	15-02-2012 09-02-2011 09-04-2012 31-03-2011 10-12-2009
US 3854310 A	17-12-1974	KEINE	
US 2007296224 A1	27-12-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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