

(19)



(11)

**EP 1 806 468 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**09.12.2009 Patentblatt 2009/50**

(51) Int Cl.:

**E05B 59/00** (2006.01)

**E05B 63/20** (2006.01)

**E05B 65/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**11.07.2007 Patentblatt 2007/28**

(21) Anmeldenummer: **06025991.8**

(22) Anmeldetag: **15.12.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**

(71) Anmelder: **DORMA GMBH & CO. KG**

**58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:

• **Gosch, Stephan**

**23738 Koselau (DE)**

• **Speckamp, Hans-Rainer**

**58339 Breckerfeld (DE)**

(30) Priorität: **05.01.2006 DE 102006001003**

### (54) Elektromechanisches Türschloss

(57) Die Erfindung betrifft ein elektromechanisches Türschloss (1); mit einem Türschlossgehäuse (2); mit einem sperrenden Riegel (3), der im Türschlossgehäuse (2) in vorspringender Stellung verriegelbar ist und mittels einer elektrischen Betätigungsvorrichtung (4) in das Türschlossgehäuse (2) zurückziehbar ist; mit einer federbelasteten Falle (5) zur Zentrierung des Riegels (3) in seiner Riegelstellung in einer Öffnung einer Prallplatte (6), mit einer ersten Zuhalteeinrichtung (10) zur Sperrung der Falle (5) in ihrer vorspringenden Stellung, während sich der Riegel (3) in der Riegelstellung befindet; und mit einem zumindestens im Wesentlichen in Längsrichtung des Türschlossgehäuses (2) bewegbaren Betätigungsglied (20) als Teil der ersten Übertragungsglieder (7,7a) der eine zweite Zuhalteeinrichtung (11) für den Riegel (3) in seiner Riegelstellung aufweist und der bei Bewegung in einer Richtung entlang der Längsachse des Türschlossgehäuses (2) die Sperrung des Riegels (3) aufhebt, wobei die ersten Übertragungsglieder (7,7a) ferner ein Abtriebsrad (7a) aufweisen, das mit einem im Türschlossgehäuse (2) translatorisch bewegbar geführten Übertragungshebel (9) in Eingriff bringbar ist, der mit dem Nussmittenteil (8a) gekoppelt ist, und das Nussmittenteil (8a) bei Drehung durch den Übertragungshebel (9) mit dem bewegbaren Betätigungsglied (20) in Eingriff bringbar ist.

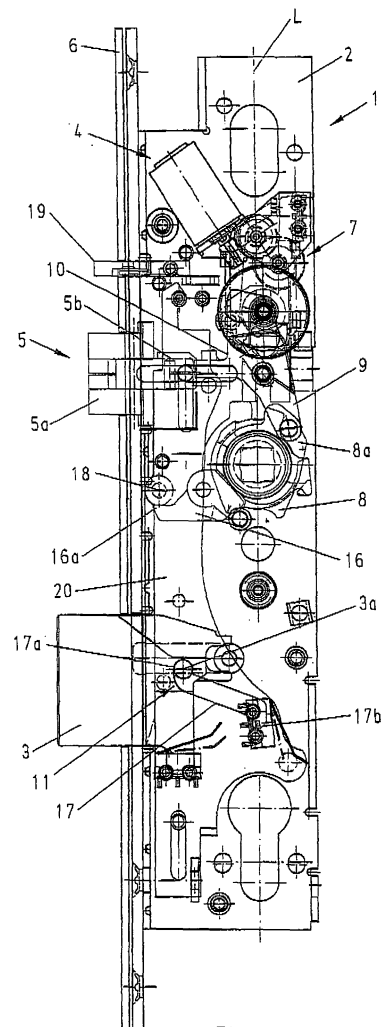


Fig. 1

EP 1 806 468 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 02 5991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 203 860 A (INTELLECTUAL TRADE CY SA [LU] MULTIMET S A [LU]) 8. Mai 2002 (2002-05-08) * Spalte 4, Absatz 14 - Spalte 7, Absatz 23; Abbildungen 1-4 *	1-6	INV. E05B59/00 E05B63/20 E05B65/10
A	GB 2 268 969 A (TALLERES ESCORIAZA SA [ES]) 26. Januar 1994 (1994-01-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-17 *	1-6	
A	DE 37 36 592 A1 (KIRCHMANN NIEDERDRENK KG [DE]) 18. Mai 1989 (1989-05-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-29 *	1	
D,A	DE 196 20 908 C1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 21. August 1997 (1997-08-21) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2009	Prüfer Friedrich, Albert
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 5991

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.

28-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1203860 A	08-05-2002	AT 323814 T	15-05-2006
		DE 1203860 T1	14-11-2002
		DE 60118862 T2	12-10-2006
		LU 90671 A1	07-05-2002
-----			
GB 2268969 A	26-01-1994	DE 4324300 A1	27-01-1994
		ES 2066673 A2	01-03-1995
		FR 2699584 A1	24-06-1994
-----			
DE 3736592 A1	18-05-1989	KEINE	
-----			
DE 19620908 C1	21-08-1997	AT 237724 T	15-05-2003
		EP 0808976 A2	26-11-1997
-----			

EPO FORM P0461

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