



(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

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

(71) Anmelder: **DORMA GMBH & CO. KG
58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:

- **Gosch, Stephan
23738 Koselau (DE)**
- **Speckamp, Hans-Rainer
58339 Breckerfeld (DE)**

(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 Betätigungs vorrichtung (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 Zuhalteinrichtung (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 Betätigungs glied (20) als Teil der ersten Übertragungsglieder (7,7a) der eine zweite Zuhalteinrichtung (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) auf hebt, 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 Betätigungs glied (20) in Eingriff bring bar ist.

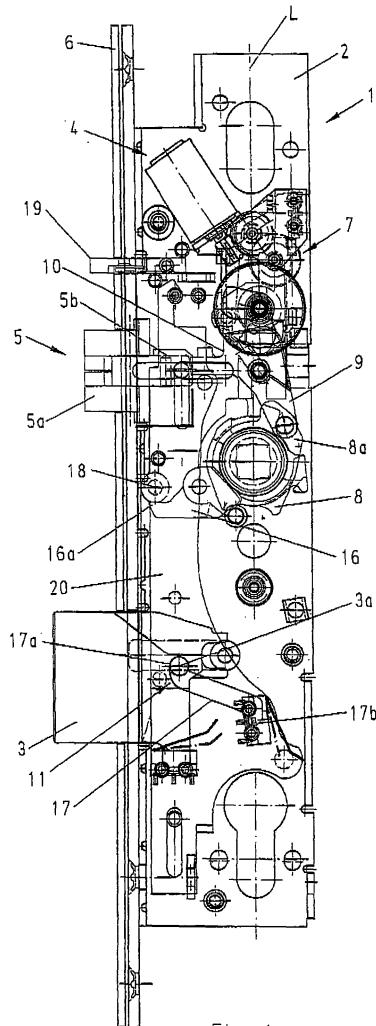


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	28. Oktober 2009	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 06 02 5991

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1203860	A	08-05-2002	AT DE DE LU	323814 T 1203860 T1 60118862 T2 90671 A1		15-05-2006 14-11-2002 12-10-2006 07-05-2002
GB 2268969	A	26-01-1994	DE ES FR	4324300 A1 2066673 A2 2699584 A1		27-01-1994 01-03-1995 24-06-1994
DE 3736592	A1	18-05-1989		KEINE		
DE 19620908	C1	21-08-1997	AT EP	237724 T 0808976 A2		15-05-2003 26-11-1997