

(19)



(11)

EP 1 645 703 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.2010 Patentblatt 2010/22

(51) Int Cl.:
E05B 13/00 ^(2006.01) **E05B 47/00** ^(2006.01)
E05B 63/16 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(21) Anmeldenummer: **05021716.5**

(22) Anmeldetag: **05.10.2005**

(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 YU

(72) Erfinder: **Hirschhoff, Oliver**
72469 Messstetten (DE)

(74) Vertreter: **Lang, Friedrich et al**
Lang & Tomerius
Patentanwälte
Landsberger Strasse 300
80687 München (DE)

(30) Priorität: **05.10.2004 DE 102004048465**

(71) Anmelder: **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
72458 Albstadt (DE)

(54) Türschlossanordnung und Kupplung für eine Türschlossanordnung

(57) Die Erfindung betrifft eine Türschlossanordnung mit einer elektromechanischen Kupplung zum Sperren bzw. Freigeben eines Türdrückers der Türschlossanordnung zur Betätigung der Türschlossanordnung, wobei der elektromechanischen Kupplung eine Überlastkupplung vorgeschaltet ist, die bei Überschreitung eines vorgegebenen Nenndrehmoments zur Vermeidung einer Beschädigung der elektromechanischen Kupplung auskuppelt. Ferner betrifft die Erfindung eine Kupplung für

eine Türschlossanordnung, welche einen geteilten Dorn zur Aufnahme jeweils eines Türdrückers aufweist, bei der an den sich gegenüberliegenden Enden des geteilten Dorns zwei formschlüssig ineinander steckbare Kupplungshälften vorgesehen sind. Die beiden Kupplungshälften werden mittels eines Federpakets ineinandergedrückt und vorgespannt und die Kupplung ist in der Weise ausgebildet, dass die beiden Kupplungshälften auskuppeln, sobald ein Drehmoment auf die Kupplung einwirkt, das größer ist als die Anpresskraft des Federpakets.

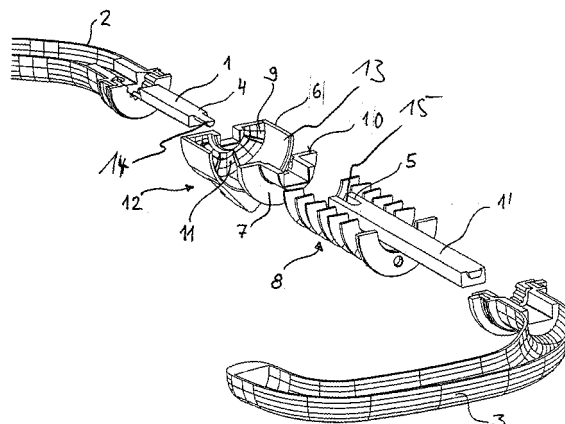


Fig. 1

EP 1 645 703 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 1716

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/072417 A1 (SIMON KARL GMBH & CO KG [DE]; BANTLE ULRICH [DE]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Seite 7, Zeile 33 - Seite 8, Zeile 29 * * Abbildungen 1-3 *	1-4	INV. E05B13/00 E05B47/00 E05B63/16
X,P	WO 2004/100082 A1 (MCCORMACK SCOTT A [GB]) 18. November 2004 (2004-11-18) * Seite 5, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 10 * * Abbildung 3 *	1-4	
X	FR 960 130 A (ROBERT BERNSTEIN) 13. April 1950 (1950-04-13) * das ganze Dokument *	5-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2010	Prüfer Bitton, Alexandre
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 03.02 (P04C03)

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

EP 05 02 1716

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.

22-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004072417 A1	26-08-2004	DE 10305697 A1 EP 1604084 A1 ES 2276272 T3	02-09-2004 14-12-2005 16-06-2007
WO 2004100082 A1	18-11-2004	GB 2402428 A	08-12-2004
FR 960130 A	13-04-1950	KEINE	

EPO FORM P0461

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