



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2011 Patentblatt 2011/28

(51) Int Cl.:
E05C 9/10 (2006.01) **E05B 47/00 (2006.01)**
E05C 9/00 (2006.01) **E05C 9/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.09.2009 Patentblatt 2009/38

(21) Anmeldenummer: **09002910.9**

(22) Anmeldetag: **28.02.2009**

(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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder: **Wolfgang Hülble-Königsberger**
8330 Feldbach (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**
Patentanwälte
Ruppmannstraße 27
70565 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **15.03.2008 DE 102008014548**

(54) **Verriegelungsanordnung**

(57) Bei einer Verriegelungsanordnung (10) für eine Tür, ein Fenster oder dgl. mit einem Hauptschloss (11) und zumindest einem Nebenschloss (14, 15), sowie einer mit einem Riegel (13, 16, 17) des Hauptschlosses (11) und/oder des Nebenschlosses (14, 15) zusammenwirkenden Schubstange (18) und mit einer Entriegelungseinrichtung (27), wobei die Entriegelungseinrichtung (27) einen Motor (25) zum Antrieb der Schubstange (18) aufweist, ist an der Schubstange (18) eine Falle (31) angeordnet, die einen Mitnehmeranschlag (32) aufweist, an dem ein Mitnehmer (26) der Entriegelungseinrichtung (27) bei einer Bewegung des Mitnehmers (26) in Entriegelungsrichtung (20) anschlägt und die Falle (31) mit-samt der Schubstange (18) in Entriegelungsrichtung (20) mitnimmt, wobei die Falle (31) oder der Mitnehmer (26) gegen eine Rückstellkraft verlagerbar angeordnet ist, so dass bei einem Aufeinandertreffen des Mitnehmers (26) und der Falle (31) zumindest in einer Richtung, die nicht der Entriegelungsrichtung (20) entspricht, die Falle (31) oder der Mitnehmer (26) dem jeweils anderen Element ausweicht.

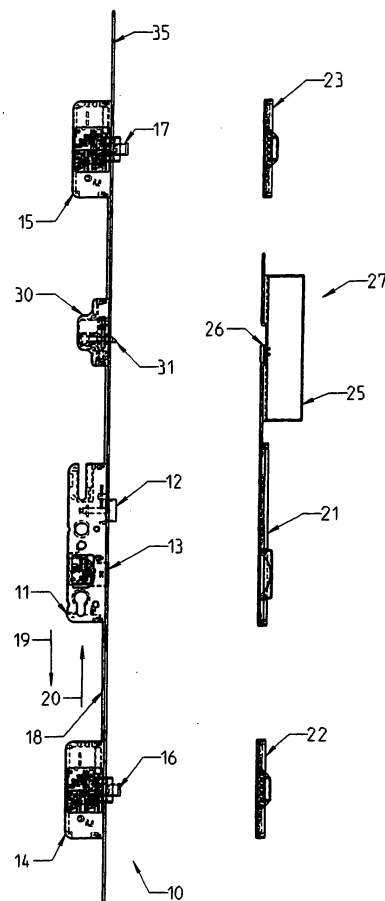


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 158 121 A2 (FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]) 28. November 2001 (2001-11-28) * Spalte 3, Absatz 19 - Spalte 5, Absatz 26; Abbildungen 1-3 * -----	1-10	INV. E05C9/10 E05B47/00 E05C9/00 E05C9/02
A	EP 1 452 675 A2 (FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]) 1. September 2004 (2004-09-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 * -----	1-10	
A	EP 1 544 390 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 22. Juni 2005 (2005-06-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * -----	1,5	
A	EP 1 340 871 A2 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 3. September 2003 (2003-09-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1	
A,D	EP 1 283 318 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 12. Februar 2003 (2003-02-12) * das ganze Dokument * -----	1	
A,D	EP 0 942 135 A1 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 15. September 1999 (1999-09-15) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2011	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 : nichtschriftliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 09 00 2910

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.

07-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1158121 A2	28-11-2001	AT 288982 T	15-02-2005
		DE 10024952 A1	29-11-2001
		DK 1158121 T3	13-06-2005
		ES 2233518 T3	16-06-2005
EP 1452675 A2	01-09-2004	AT 426722 T	15-04-2009
		DE 10308243 A1	16-09-2004
EP 1544390 A2	22-06-2005	DE 10359804 A1	14-07-2005
EP 1340871 A2	03-09-2003	DE 20203565 U1	23-05-2002
		DE 20300676 U1	17-04-2003
EP 1283318 A1	12-02-2003	AT 304107 T	15-09-2005
		DE 10139675 A1	20-02-2003
		DE 50204156 D1	13-10-2005
		DK 1283318 T3	05-12-2005
		ES 2248453 T3	16-03-2006
EP 0942135 A1	15-09-1999	AT 234408 T	15-03-2003
		DE 29803161 U1	05-08-1999
		ES 2190033 T3	16-07-2003

EPO FORM P0461

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