



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 101 020 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.07.2011 Patentblatt 2011/28

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

(30) Priorität: 15.03.2008 DE 102008014548

(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)**

### (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 Hauptschlusses (11) und/oder des Nebenschlusses (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 dem 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.

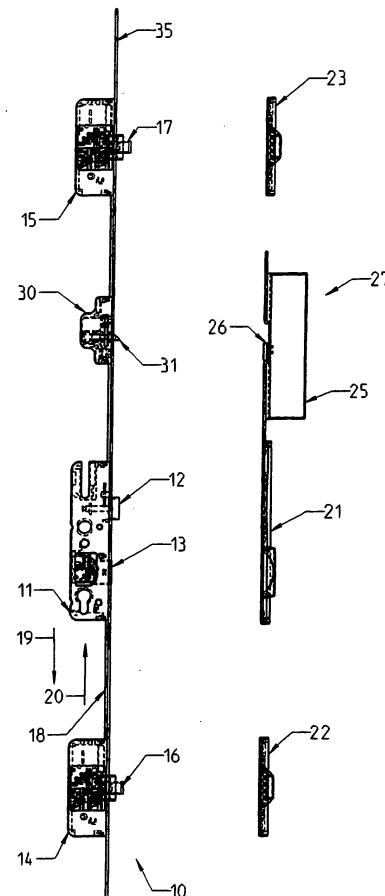


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 2910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2011	Prüfer Friedrich, Albert
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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