



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 172 506 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.09.2003 Patentblatt 2003/36**

(51) Int Cl.7: **E05B 63/18**, E05B 65/08,  
E05C 9/00, E05D 15/526

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.01.2002 Patentblatt 2002/03**

(21) Anmeldenummer: **01890175.1**

(22) Anmeldetag: **06.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Hötzl, Manfred**  
**8055 Graz (AT)**  
• **Bombardella, Andreas**  
**8401 Kalsdorf (AT)**

(30) Priorität: **11.07.2000 AT 502000 U**

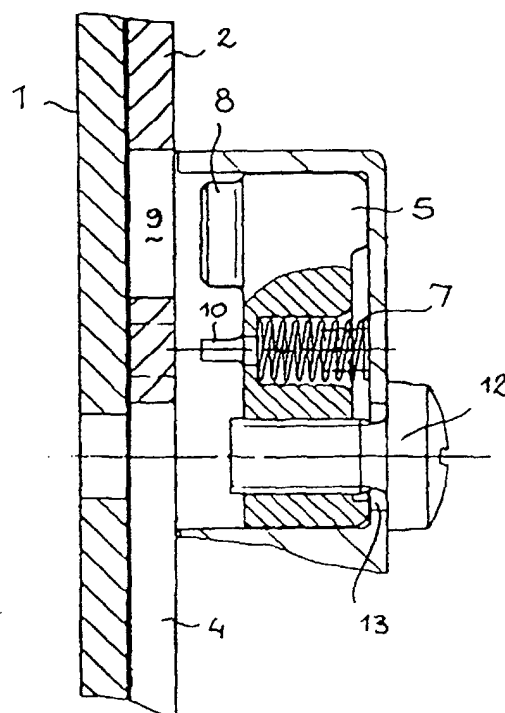
(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al**  
**Weihburggasse 9**  
**1010 Wien (AT)**

(71) Anmelder: **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK  
AKTIENGESELLSCHAFT**  
**8401 Kalsdorf bei Graz (AT)**

(54) **Schaltsperr für Mehrriegelverschlüsse**

(57) Eine Schaltsperr für Mehrriegelverschlüsse, beispielsweise an Schiebetüren, umfaßt einen hinter einer Stulpschiene (1) längsverschiebbare Schubstange (2) mit einem Langloch (4). Ein Tastbolzen (3) durchgreift das Langloch (4) sowie eine Bohrung der Schubstange (1) und überragt letztere bei geöffneter Tür, bzw. kann gegen die Kraft einer Feder (7) beim Schließen der Tür zurückgedrückt werden. Der Tastbolzen (3) ist auf einer Brücke (5) fixiert, die in einem Gehäuse (6) verschiebbar gelagert ist und die parallel zum Tastbolzen (2) einen Rastbolzen (8) trägt, der bei geöffneter Tür und eingezogenen Riegeln in eine Öffnung (9) in der Schubstange (4) eintaucht bzw. bei eingeschobenem Tastbolzen (3), also bei geschlossener Tür aus der Schubstange (4) austrastet. Um die Schaltsperr außer Funktion zu setzen, ist eine Schraube (12) vorgesehen, die die Brücke (5) gegen die Rückwand des Gehäuses (6) zieht und damit den Rastbolzen (8) permanent außer Eingriff mit der Schubstange (2) bringt.

*Fig. 4*



EP 1 172 506 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 89 0175

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 004 735 A (FERCO INT USINE FERRURES) 31. Mai 2000 (2000-05-31) * Spalte 8, Zeile 15 - Zeile 32 * * Abbildungen 1,3,6,7 * ---	1	E05B63/18 E05B65/08 E05C9/00 E05D15/526
X	EP 0 672 811 A (SIEGENIA FRANK KG) 20. September 1995 (1995-09-20) * Spalte 9, Zeile 40 - Zeile 55 * * Abbildungen 1-3,8,11 * ---	1	
D,A	EP 0 942 132 A (ROTO FRANK EISENWAREN) 15. September 1999 (1999-09-15) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Juli 2003</b>	
		Prüfer <b>Bitton, A</b>	
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 89 0175

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.

11-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1004735 A	31-05-2000	FR 2786525 A1	02-06-2000
		EP 1004735 A1	31-05-2000
-----			
EP 0672811 A	20-09-1995	DE 9404552 U1	11-05-1994
		AT 178116 T	15-04-1999
		DE 59505401 D1	29-04-1999
		DK 672811 T3	25-05-1999
		EP 0672811 A1	20-09-1995
		ES 2132442 T3	16-08-1999
-----			
EP 0942132 A	15-09-1999	AT 408369 B	26-11-2001
		AT 43598 A	15-03-2001
		DE 59901327 D1	06-06-2002
		EP 0942132 A1	15-09-1999
		ES 2177215 T3	01-12-2002
		HU 9900477 A1	28-08-2000
		PT 942132 T	30-09-2002
		SI 942132 T1	31-10-2002
-----			

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