

(19)



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

(30) Priorität: 11.07.2000 AT 502000 U

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

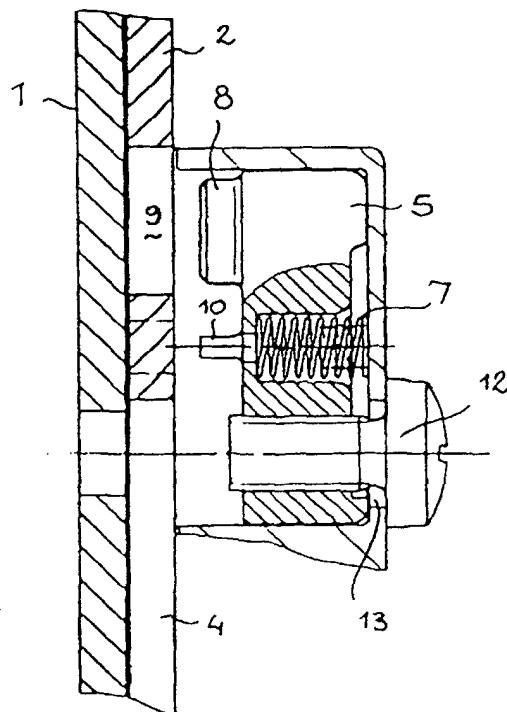
(72) Erfinder:  
• Hötzl, Manfred  
8055 Graz (AT)  
• Bombardella, Andreas  
8401 Kalsdorf (AT)

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

### (54) Schaltsperre für Mehrriegelverschlüsse

(57) Eine Schaltsperre für Mehrriegelverschlüsse, beispielsweise an Schiebetüren, umfaßt einen hinter einer Stulpsschiene (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) ausrastet. Um die Schaltsperre 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





## Europäisches Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	11. Juli 2003	Bitton, A			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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