



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl.7: **E05C 9/00**, E05B 59/00,
E05C 9/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(21) Anmeldenummer: **99890205.0**

(22) Anmeldetag: **24.06.1999**

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

- **Riznik, Peter**
8430 Tillmitsch (AT)
- **Hötzl, Manfred**
8055 Graz (AT)

(30) Priorität: **23.07.1998 AT 127698**

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

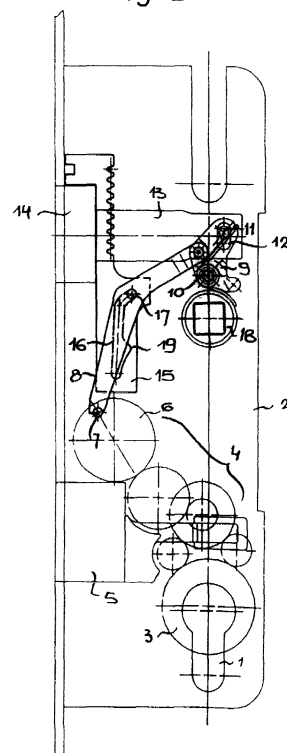
(74) Vertreter: **Müllner, Erwin, Dr. et al**
Patentanwälte
Dr. Erwin Müllner
Dipl.-Ing. Werner Katschinka
Postfach 159
Weihburggasse 9
1010 Wien (AT)

(72) Erfinder:
• **Hüblle-Königsberger, Wolfgang**
8330 Feldbach (AT)

(54) **Mehrriegelschloss**

(57) Bei einem Mehrriegelschloss mit Schlüsselbetätigung ist ein Wechselhebel (8) an einem Winkelhebel (9) drehbar angelenkt und über diesen mit einem Faltschaft (13) kinematisch verbunden. Eine Steuerfläche auf der Schubstange oder auf einer Steuerekulisse (15) der Schubstange nimmt einen Zapfen (17) des Wechselhebels (8) auf. Dieser sitzt auf einem Mitnehmer (7) eines Getriebezahnrades (6) auf, solange das Schloss offen ist. Beim Sperren verschiebt sich auch die Steuerfläche, welche dabei den Zapfen (17) und damit den Wechselhebel (8) vom Mitnehmer (7) abhebt und auskuppelt (freistellt), sodass eine Wechselfunktion nur in der Offenstellung erfolgt (Fig. 2).

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 89 0205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 575 701 A (GRETSCH UNITAS GMBH) 29. Dezember 1993 (1993-12-29) * Spalte 9, Zeile 37 - Spalte 10, Zeile 36; Abbildung 2 *	1	E05C9/00 E05B59/00 E05C9/02
X	EP 0 807 736 A (GRETSCH UNITAS GMBH) 19. November 1997 (1997-11-19) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 378 758 A (FUHR CARL GMBH & CO) 25. Juli 1990 (1990-07-25) * Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 9 * * Spalte 6, Zeile 55 - Spalte 7, Zeile 5; Abbildung 3 *	1	
A	DE 41 10 557 A (FLIETHER KARL GMBH & CO) 1. Oktober 1992 (1992-10-01) * Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 57; Abbildungen 1,6,9 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. September 2002	Prüfer Pieracci, A
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 89 0205

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

20-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0575701	A	29-12-1993	DE	9208526 U1	10-09-1992
			AT	138719 T	15-06-1996
			DE	59302730 D1	04-07-1996
			EP	0575701 A1	29-12-1993
EP 0807736	A	19-11-1997	DE	29608862 U1	18-09-1997
			EP	0807736 A2	19-11-1997
			US	5878605 A	09-03-1999
EP 0378758	A	25-07-1990	DE	3901296 A1	26-07-1990
			EP	0378758 A2	25-07-1990
DE 4110557	A	01-10-1992	DE	4110557 A1	01-10-1992

EPO FORM P0461

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