

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 091 064 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(51) Int Cl. 7: E05C 9/02, E05C 9/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(21) Anmeldenummer: 00890297.5

(22) Anmeldetag: 04.10.2000

(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

(30) Priorität: 07.10.1999 AT 170899

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

(72) Erfinder:

• Hötzl, Manfred
8055 Graz (AT)

• Bombardella, Andreas
8401 Kalsdorf (AT)
• Katschinka, Werner, Dipl.-Ing.
1180 Wien (AT)

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

(54) Drückerbetätigbares Mehrriegelschloss

(57) Ein drückerbetätigbares Mehrriegelschloss mit einer Nuss (2) greift mittels eines Mitnehmers (6) der Nuss (2) in einen linear geführten Schieber (7), der ein in einem Langloch (10) gelagertes Zahnrad (9) trägt. Der Schieber (7) fährt je nach Drückerbetätigung auf und ab und kann das Zahnrad (9) dabei im Langloch (10) mitnehmen. Das Langloch (10) bewirkt eine Freistellung, die eine Rückkehr des Drückers in die neutrale Grundstellung bzw. Mittellage ohne Rückstellung der Riegel gestattet. Das Zahnrad (9) kann einerseits mit einer vorzugsweise feststehenden Zahnstange (11) und anderseits mit einer Verzahnung (12) an einem Schubstangenanschluss-Schieber (13), der vom Zahnrad (9) mit entsprechender Übersetzung verschiebbar ist.

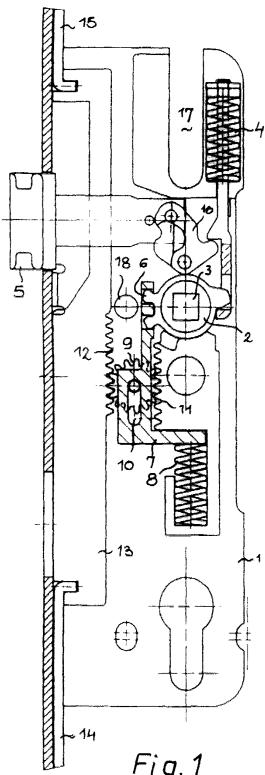


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 534 089 A (SIEGENIA-FRANK KG) 31. März 1993 (1993-03-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	E05C9/02 E05C9/10
A	DE 195 22 641 A (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	
A	DE 297 22 665 U (HOPPE HOLDING AG) 16. April 1998 (1998-04-16) * Abbildungen *	1,3,5,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	14. Februar 2003	Vacca, R	
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 Anmeldedatum 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 00 89 0297

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.

14-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 534089	A	31-03-1993	DE AT DE EP ES	9112079 U1 145702 T 59207583 D1 0534089 A1 2095363 T3	28-01-1993 15-12-1996 09-01-1997 31-03-1993 16-02-1997
DE 19522641	A	02-01-1997	DE AT AU DE WO EP US	19522641 A1 176709 T 6359396 A 59601300 D1 9701014 A1 0833997 A1 5896763 A	02-01-1997 15-02-1999 22-01-1997 25-03-1999 09-01-1997 08-04-1998 27-04-1999
DE 29722665	U	05-03-1998	DE CN JP	29722665 U1 1221065 A 11247515 A	05-03-1998 30-06-1999 14-09-1999