



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

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

(30) Priorität: **07.10.1999 AT 170899**

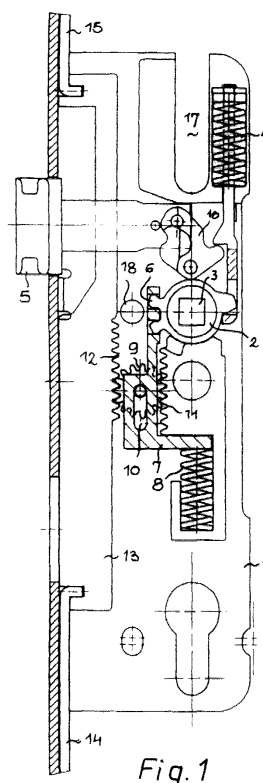
(71) Anmelder: **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK
AKTIENGESELLSCHAFT**
8401 Kalsdorf bei Graz (AT)

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

(72) Erfinder:
• **Hötzl, Manfred**
8055 Graz (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) könnte einerseits mit einer vorzugsweise feststehenden Zahnstange (11) und andererseits mit einer Verzahnung (12) an einem Schubstangenanschluss-Schieber (13), der vom Zahnrad (9) mit entsprechender Übersetzung verschiebbar ist.



EP 1 091 064 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2003	Prüfer Vacca, R
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 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	9112079 U1	28-01-1993
			AT	145702 T	15-12-1996
			DE	59207583 D1	09-01-1997
			EP	0534089 A1	31-03-1993
			ES	2095363 T3	16-02-1997

DE 19522641	A	02-01-1997	DE	19522641 A1	02-01-1997
			AT	176709 T	15-02-1999
			AU	6359396 A	22-01-1997
			DE	59601300 D1	25-03-1999
			WO	9701014 A1	09-01-1997
			EP	0833997 A1	08-04-1998
			US	5896763 A	27-04-1999

DE 29722665	U	05-03-1998	DE	29722665 U1	05-03-1998
			CN	1221065 A	30-06-1999
			JP	11247515 A	14-09-1999

EPO FORM P0481

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