



Office européen des brevets

(11)

EP 0 853 177 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(51) Int. Cl.⁷: **E05C 9/04**, E05B 65/10

(21) Anmeldenummer: **97118690.3**

(22) Anmeldetag: **28.10.1997**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 14.01.1997 DE 19701023
20.02.1997 DE 19706739

(71) Anmelder:
KARL FLIETHER GmbH & Co.
D-42551 Velbert (DE)

(72) Erfinder: **Axmann, Horst**
42549 Velbert (DE)

(74) Vertreter:
Grundmann, Dirk, Dr. et al
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) **Schlüssel- und drückernussbetätigbares Schloss mit Riegel und Falle**

(57) Die Erfindung betrifft ein schlüssel- und drückernußbetätigbares Schloß mit Riegel (12) und Falle (9), mit einem schlüsselbetätigbaren Riegelschließ-Getriebe (G) und einem drückerbetätigbaren Fallen-Rückzugsgetriebe und mit einem von der Nuß (4) auf das Riegelschließ-Getriebe (G) mit Bewegungsspiel wirkenden Übertragungsglied zum nußbetätigbaren Riegelrückschluß. Um die für eine Panikfunktion notwendigen Bauteile auf ein Minimum zu reduzieren, schlägt die Erfindung vor, daß das Riegelschließ-Getriebe (G) einen im Schloß verlagerbaren Schieber (28) aufweist, welcher eine Anschlagschulter (29) besitzt, gegen welche in der vorgeschlossenen Riegelstellung ein bei rückgeschlossenem Riegel (12) freigehender nußbetätigter Arm (30) tritt, um den Schieber (28) zu verlagern.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 8690

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 495 731 A (RIZNIK PETER) 5. März 1996 (1996-03-05)	1-3,5,7	E05C9/04 E05B65/10
A	* Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 4 * * Spalte 4, Zeile 54 - Zeile 64; Abbildung *	4	
X	--- EP 0 320 008 A (WINKHAUS FA AUGUST ;DOERRENHAUS FA WILHELM (DE)) 14. Juni 1989 (1989-06-14) * Spalte 6, Zeile 4 - Zeile 31; Abbildungen 1-5 *	1-5	
X	--- EP 0 668 425 A (HELLMUELLER & ZINGG AG) 23. August 1995 (1995-08-23) * Spalte 9, Zeile 31 - Spalte 10, Zeile 35; Abbildungen 1-4 *	1,3,5	
P,X	--- EP 0 795 665 A (DORMA GMBH & CO KG) 17. September 1997 (1997-09-17) * Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 37; Abbildung *	1,5,7	
	--- -/-		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05B E05C
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind. Vollständig recherchierte Patentansprüche: Unvollständig recherchierte Patentansprüche: Nicht recherchierte Patentansprüche: Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		22. März 2000	
		Prüfer	
		Pieracci, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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 (P04C09)

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8690

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	EP 0 688 930 A (FERCO INT USINE FERRURES) 27. Dezember 1995 (1995-12-27) * Spalte 3, Zeile 19 - Zeile 48; Abbildung *	1	

A	DE 38 36 694 A (FLIETHER KARL GMBH & CO) 3. Mai 1990 (1990-05-03) * Spalte 8, Zeile 34 - Zeile 46 * * Spalte 9, Zeile 50 - Zeile 58; Abbildungen 6,7 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)



Europäisches
Patentamt

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8690

Vollständig recherchierte Ansprüche:

1

Unvollständig recherchierte Ansprüche:

2-10 -- (nur in abhängiger Form recherchiert)

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Wegen der Angabe "oder insbesondere danach" in den Ansprüchen 2-10 sind diese Ansprüche sowie als unabhängige als abhängige Ansprüche anzusehen. Jeder dieser Ansprüche bezieht sich jedoch auf Merkmale eines vorhergehenden Anspruch zurück (vgl. z.B. ".. der Arm .." in Anspruch 2, und "...ein...Arm..." in Anspruch 1). Die Merkmalskombination des Anspruchs 2 in seiner unabhängiger Form ist damit nicht definiert und eine sinnvolle Recherche der unabhängigen Form des Anspruchs 2 ist nicht möglich. Die gleiche Argumentation gilt auch für die Ansprüche 3-10.

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

EP 97 11 8690

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.

22-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5495731 A	05-03-1996	AT 400062 B	25-09-1995
		AT 62393 A	15-01-1995
		DE 59402876 D	03-07-1997
		EP 0619409 A	12-10-1994

EP 0320008 A	14-06-1989	DE 3742153 A	22-06-1989
		AT 76473 T	15-06-1992
		DE 3871350 A	25-06-1992
		FI 885718 A,B,	12-06-1989

EP 0668425 A	23-08-1995	AT 164909 T	15-04-1998
		DE 59405638 D	14-05-1998
		ES 2115191 T	16-06-1998

EP 0795665 A	17-09-1997	DE 19609484 A	18-09-1997

EP 0688930 A	27-12-1995	DE 9408501 U	21-07-1994
		AT 174095 T	15-12-1998
		DE 59504389 D	14-01-1999
		ES 2125513 T	01-03-1999

DE 3836694 A	03-05-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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