



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 990 758 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.10.2002 Patentblatt 2002/44

(51) Int Cl.7: **E05C 9/02, E05C 17/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.04.2000 Patentblatt 2000/14

(21) Anmeldenummer: **99112639.2**

(22) Anmeldetag: **02.07.1999**

(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

(72) Erfinder: **Zimmerling, Gunter**
42781 Haan (DE)

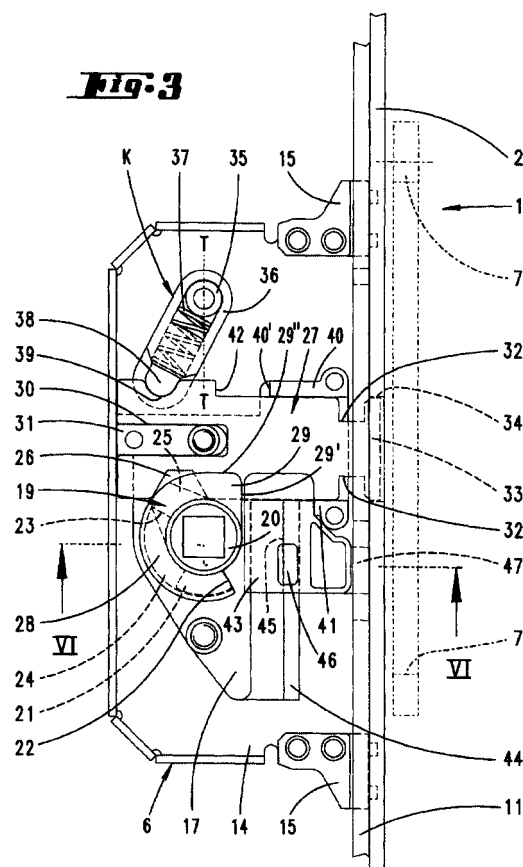
(74) Vertreter: **Grundmann, Dirk, Dr. et al**
c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: **11.09.1998 DE 19841544**

(71) Anmelder: **Carl Fuhr GmbH & Co.**
D-42579 Heiligenhaus (DE)

(54) **Zusatzschloss an einem Treibstangenverschluss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Zusatzschloß (6) an einem Treibstangenverschuß (1), welches einen durch Drückernußbetätigung ausschließbaren und rückschließbaren Profilkopfriegel (27) aufweist zum Eingriff in einen feststrahmenseitig gelagerten Sperrschwenkbügel (7), welcher Profilkopfriegel (27) zusätzlich auch durch Treibstangenverlagerung zurückschließbar ist. Zwecks schließtechnischer Verbesserung schlägt die Erfindung vor, einen von der Treibstange (11) mitgeschleppten Schieber (43) vorzusehen, der bei Verlagerung der Treibstange (11) in eine Sperrstellung des Treibstangenverschlusses (1) durch Beaufschlagung eines Armes (29) der Drückernuß (19) den in einer Offenstellung des Treibstangenverschlusses (1) vorschießbaren Profilkopfriegel (27) zurückschließt und sich, eine Drückernußbewegung sperrend, vor den Arm (29) legt.



EP 0 990 758 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

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

Nummer der Anmeldung

EP 99 11 2639

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 295 09 503 U (GRETSCH UNITAS GMBH) 14. September 1995 (1995-09-14)	1-5,8	E05C9/02 E05C17/16
Y	* Seite 2, Zeile 14 - Seite 13, Zeile 22; Abbildungen *	6,7	
Y	DE 195 22 641 A (WINKHAUS FA AUGUST) 2. Januar 1997 (1997-01-02)	6,7	
A	* Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 12, Zeile 41; Abbildungen *	1-5,8	
A	EP 0 748 910 A (GRETSCH UNITAS GMBH) 18. Dezember 1996 (1996-12-18) * das ganze Dokument *	1,2	
A	FR 2 576 628 A (GRUNDMANN ROHRBACHER SCHLOSSER) 1. August 1986 (1986-08-01) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05C
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU 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.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
MÜNCHEN		6. September 2002	
		Prüfer	
		Henkes, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
<p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



Europäisches
Patentamt

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2639

Vollständig recherchierte Ansprüche:
1, 2-8 (in abhängiger Form)

Unvollständig recherchierte Ansprüche:
2-8 (in unabhängiger Form)

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Wegen der Angabe "oder insbesondere danach" in den Ansprüchen 2-8 sind diese Ansprüche als unabhängige sowie als abhängige Ansprüche anzusehen. In ihrer unabhängigen Form erfüllen die Ansprüche 2-8 jedoch nicht die Erfordernisse des Artikels 84, EPC, bezüglich der Klarheit, da nicht zu entnehmen ist welche Merkmale diese unabhängigen Ansprüche umfassen. Jeder dieser Ansprüche bezieht sich nämlich auf Merkmale eines vorhergehenden Anspruchs (vgl. z.B. "... der Profilkopfriegel ..." in Anspruch 2, und "... einen ... Profilkopfkegel ...", in Anspruch 1). In Anspruch 1 wird z.B. das Zusatzschloss durch einige Merkmale abgegrenzt. Dem vorliegenden Anspruch 2 ist jedoch nicht zu entnehmen welche abgrenzende Merkmale des Schlosses des Anspruchs 1, Anspruch 2 in seiner unabhängigen Form umfasst (keine, einige oder alle Merkmale des Schliesszylinders). Die Merkmalskombination des Anspruchs 2 ist damit nicht definiert und eine sinnvolle Recherche ist damit nicht möglich. Die gleiche Argumentation gilt auch für Ansprüche 2-8.

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

EP 99 11 2639

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.

06-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29509503 U	14-09-1995	DE 29509503 U1	14-09-1995
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
EP 0748910 A	18-12-1996	DE 29509501 U1	17-10-1996
		AT 205572 T	15-09-2001
		DE 59607657 D1	18-10-2001
		EP 0748910 A2	18-12-1996
FR 2576628 A	01-08-1986	FR 2576628 A1	01-08-1986
		CH 666321 A5	15-07-1988
		DE 3503466 A1	07-08-1986

EPO FORM P0461

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