

(19)



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

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

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

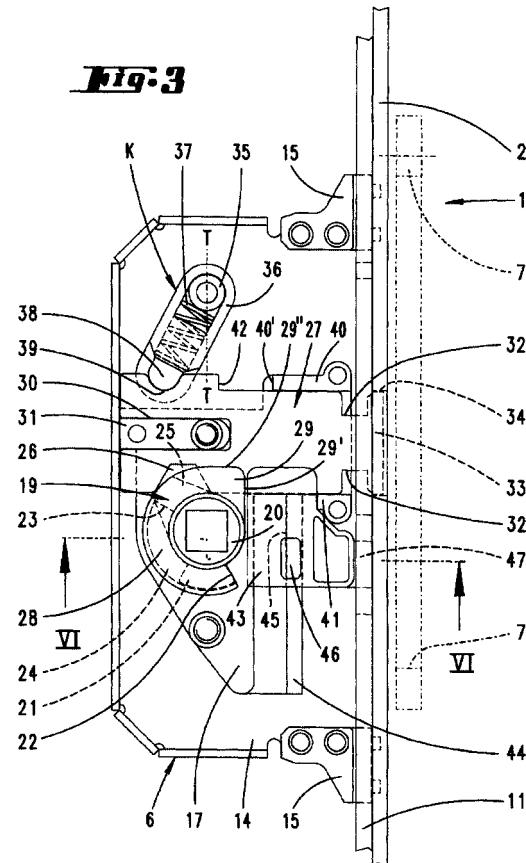
(72) Erfinder: **Zimmerling, Gunter
42781 Haan (DE)**

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

(54) Zusatzschloß an einem Treibstangenverschluß

(57) Die Erfindung betrifft ein Zusatzschloß (6) an einem Treibstangenverschluß (1), welches einen durch Drückernußbetätigung ausschließbaren und rückschließbaren Profilkopfriegel (27) aufweist zum Eingriff in einen festrahmenseitig gelagerten Sperrschenkbügel (7), welcher Profilkopfriegel (27) zusätzlich auch durch Treibstangenverlagerung rückschließbar 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) vor- schließbaren Profilkopfriegel (27) zurückschließt und sich, eine Drückernußbewegung sperrend, vor den Arm (29) legt.

Fig. 3





Europäisches **EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT** Nummer der Anmeldung
Patentamt EP 99 11 2639
 der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
 übereinkommens für das weitere Verfahren als
 europäischer Recherchenbericht gilt

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 295 09 503 U (GRETSCH UNITAS GMBH) 14. September 1995 (1995-09-14) * Seite 2, Zeile 14 – Seite 13, Zeile 22; Abbildungen *	1-5, 8	E05C9/02 E05C17/16
Y	---	6, 7	
Y	DE 195 22 641 A (WINKHAUS FA AUGUST) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * Spalte 2, Zeile 19 – Spalte 12, Zeile 41; Abbildungen *	6, 7	
A	---	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 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.</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 style="text-align: center;">Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	6. September 2002		Henkes, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P4/C09)</small>			



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 die Klarheit, da nicht zu entnehmen ist welche Merkmale diese unabhängige 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