



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 995 866 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.11.2003 Patentblatt 2003/48**

(51) Int Cl.7: **E05B 63/20, E05C 9/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.04.2000 Patentblatt 2000/17**

(21) Anmeldenummer: **99118672.7**

(22) Anmeldetag: **22.09.1999**

(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**

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

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

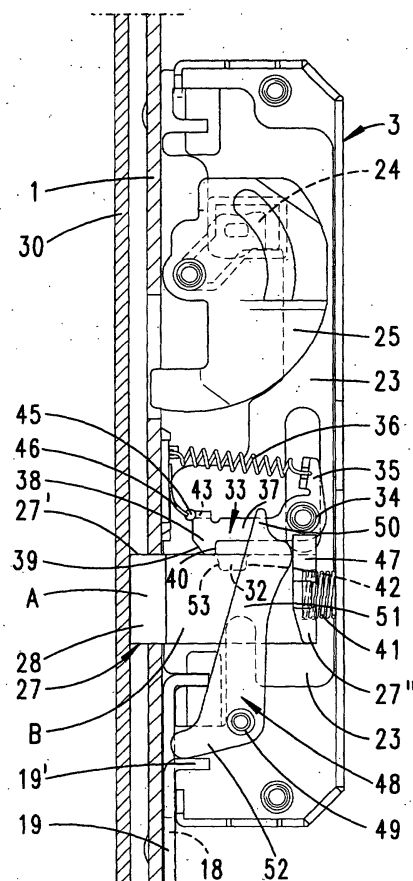
(30) Priorität: **23.10.1998 DE 19848864**

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

(54) **Schloss, insbesondere Treibstangenschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schloß, insbesondere Treibstangenschloß, mit mindestens einer von einer Fallenfeder (41) in Vortrittsrichtung beaufschlagten Falle (27), die in einer ersten Fallenvortrittsstellung, in der im wesentlichen nur ein die Fallenschräge (28) aufweisender Fallenkopfabschnitt (A) den Stulp (1) überragt, von einem freigebbaren Sperrglied (33) gehalten ist und aus dieser ersten Fallenvortrittsstellung nach Fallentrückverlagerung und Freigabe des Sperrgliedes (33) in eine zweite Fallenvortrittsstellung ausfährt, in welcher ein sich der Fallenschräge (28) anschließender Riegelabschnitt (B) vor den Stulp (1) tritt, und schlägt zur Erzielung einer schließtechnischen Verbesserung vor, daß die Freigabe des Sperrgliedes (33) mit der Fallentrückzugbewegung einhergeht.

**Fig. 6**



**EP 0 995 866 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 8672

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 798 436 A (GRETSCH UNITAS GMBH) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Spalte 8, Zeile 17 - Spalte 15, Zeile 34; Abbildungen 1-19 *	1-9	E05B63/20 E05C9/18
A	DE 35 05 379 C (FLIETHER KARL GMBH & CO) 2. Oktober 1986 (1986-10-02) * Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 6, Zeile 53; Abbildungen 1-10 *	1-9	
A	US 5 820 177 A (MOON CHARLES W) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Abbildungen 1-6 *	1,6	
A,D	EP 0 431 369 A (BKS GMBH) 12. Juni 1991 (1991-06-12) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. Oktober 2003</b>	Prüfer <b>Friedrich, A</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 11 8672

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.

08-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0798436 A	01-10-1997	DE 29605517 U1	24-07-1997
		AT 247211 T	15-08-2003
		DE 59710556 D1	18-09-2003
		EP 0798436 A2	01-10-1997
		JP 3174011 B2	11-06-2001
		JP 10002135 A	06-01-1998
		US 2001037665 A1	08-11-2001
DE 3505379 C	02-10-1986	DE 3505379 C1	02-10-1986
US 5820177 A	13-10-1998	AU 6765298 A	27-11-1998
		WO 9850654 A1	12-11-1998
EP 0431369 A	12-06-1991	DE 8914367 U1	04-04-1991
		AT 105045 T	15-05-1994
		DE 59005523 D1	01-06-1994
		EP 0431369 A2	12-06-1991
		ES 2051435 T3	16-06-1994
		PT 96086 A ,B	30-09-1992

EPO FORM P0461

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