



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 937 848 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **E05C 9/04**, E05B 63/20,
E05B 65/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.1999 Patentblatt 1999/34

(21) Anmeldenummer: **99103167.5**

(22) Anmeldetag: **18.02.1999**

(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: **21.02.1998 DE 19807383**

(71) Anmelder:
**Paul Oberholz + Söhne Schloss- u.
Beschlagfabrik GmbH
42549 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- **Bergmann, Klaus
45239 Essen (DE)**
- **Mastaler, Ulrich
40229 Düsseldorf (DE)**

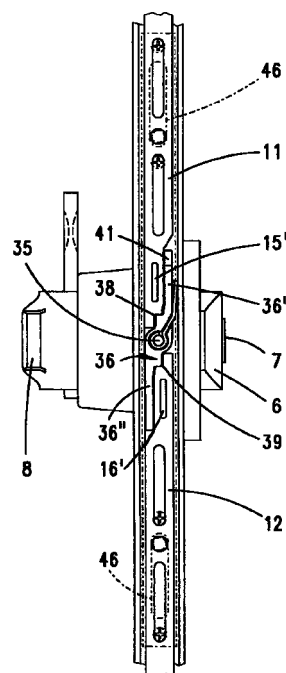
(74) Vertreter:

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

(54) **Treibstangenverschluss, insbesondere für Türen von Wohnwagen, Wohnmobilen oder dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Treibstangenverschluss, insbesondere für Türen von Wohnwagen, Wohnmobilen oder dergleichen, mit zwei gegenseitig synchron antreibbaren, in Öffnungsrichtung gegen Federbelastung von einer Betätigungshandhabe (6, 8) verlagerbaren Treibstangen (11, 12). Zwecks Erzielung einer betriebssicheren, von gegeneinandergerichteten Spannkraften befreiten Bauform schlägt die Erfindung einen zwischen den Treibstangen (11, 12) eingespannten Federkraftspeicher vor, welcher in der Spannstellung durch ein ebenfalls zwischen den Treibstangen (11, 12) eingespanntes Blockierelement (36) gehalten ist.

Fig. 7



EP 0 937 848 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 10 3167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 381 820 A (CARL FUHR GMBH & CO) 16. August 1990 (1990-08-16)	1,6-8	E05C9/04 E05B63/20 E05B65/12
Y	* das ganze Dokument *	5,10	
A	---	2,16	
Y	FR 2 722 527 A (ALCAN FRANCE S.A.) 19. Januar 1996 (1996-01-19) * Abbildungen 1-7 *	5,10	
X	---		
X	US 5 470 115 A (ROBERT D. W. BERG; EUGENE E. DOMSTEN) 28. November 1995 (1995-11-28)	1,2,4,7	
A	* Spalte 8, Zeile 67 - Spalte 9, Zeile 37; Abbildungen 1-12 *	3,5,15, 16	
X	---		
X	FR 1 087 933 A (LOUIS TALON; JEAN TALON) 1. März 1955 (1955-03-01)	1,2,4	
A	* das ganze Dokument *	3,16	
X	---		
X	GB 398 941 A (WILLIAM GUY WOOD) 19. Oktober 1933 (1933-10-19)	1,2,4	
A	* das ganze Dokument *	3,16	

	-/--		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05C E05B
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>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		13. April 2000	
		Prüfer	
		PEREZ MENDEZ, J	
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 Patentdokument, 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

**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 5 341 752 A (HAMBLETON BRIAN) 30. August 1994 (1994-08-30)	1,2,4	
A	* Spalte 6, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 45 *	3,16	

X	GB 2 284 445 A (INTERNATIONAL DOOR CLOSERS INC) 7. Juni 1995 (1995-06-07)	1	
A	* Seite 9, Zeile 2 - Seite 10, Zeile 23 * * Seite 7, Zeile 31 - Zeile 34; Abbildungen 1-14 *	5,16	

A	GB 2 253 239 A (GOODWIN W J & SON LTD) 2. September 1992 (1992-09-02) * Anspruch 1; Abbildungen 1-13C *	11	

A	FR 774 485 A (LA FENÊTRE AUTOMATIQUE) 6. Dezember 1934 (1934-12-06) * das ganze Dokument *	1,13,14, 16	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)



Europäisches
Patentamt

**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 3167

Vollständig recherchierte Ansprüche:

1,16

Unvollständig recherchierte Ansprüche:

2-15, 17-24 (sie sind lediglich in ihrer abhängigen Form
recherchiert worden)

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Wegen der Angabe "oder insbesondere danach" in den Ansprüchen 2-15 und 17-24 sind diese Ansprüche als abhängige sowie als unabhängige Ansprüche zu sehen. In ihrer unabhängigen Form erfüllen die Ansprüche 2-15,17-24 jedoch nicht die Erfordernisse des Artikels 84, EPÜ, 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. "...dass das Blockiertelement...", in Anspruch 2. In Anspruch 1 wird z.B. das "Blockiertelement" durch einige Merkmale abgegrenzt. Dem vorliegenden Anspruch 2 ist jedoch nicht zu entnehmen, welche abgrenzende Merkmale des "Blockiertelements" nach Anspruch 1, Anspruch 2 in seiner unabhängigen Form umfasst (keine, einige, oder alle Merkmale des "Blockiertelements"). Die Merkmalskombination des Anspruchs 2 ist damit nicht definiert und eine sinnvolle Recherche ist damit nicht möglich. Die gleiche Argumentation gilt für Ansprüche 3-15,17-24.

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

EP 99 10 3167

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0381820	A	16-08-1990	DE	3903633 A	09-08-1990
			DE	58906501 D	03-02-1994
FR 2722527	A	19-01-1996	KEINE		
US 5470115	A	28-11-1995	KEINE		
FR 1087933	A	01-03-1955	KEINE		
GB 398941	A		KEINE		
US 5341752	A	30-08-1994	KEINE		
GB 2284445	A	07-06-1995	AU	1011195 A	20-06-1996
			CA	2139991 A	08-05-1996
			GB	2287506 A	20-09-1995
GB 2253239	A	02-09-1992	KEINE		
FR 774485	A	06-12-1934	KEINE		

EPO FORM P0461

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