

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 304 438 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(51) Int Cl.:
E05C 9/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(21) Anmeldenummer: **02019695.2**

(22) Anmeldetag: **04.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **ROTO FRANK AG**
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(72) Erfinder: **Beyer, Holger**
70619 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **17.10.2001 DE 10151634**

(54) **Beschlag für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen**

(57) Beschlag (1) mit mindestens zwei jeweils eine Treibstange (2,13) aufweisenden und in einer Längsrichtung (5) hintereinander angeordneten Teilbeschlägen (14,15), die an einem Flügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen festlegbar sind, wobei die gegenüber dem Flügel bewegbaren Treibstangen (2,13) benachbarter Teilbeschläge (14,15) durch unmittelbaren Formschluß von einander zugeordneten Koppelabschnitten der Treibstangen (2,13) in Längsrichtung (5) miteinander

koppelbar sind, und wobei die Kopplung der Treibstangen (2,13) durch ein sich an dem Flügel abstützendes kraftspeicherndes Element (19) herbeiführbar und sicherbar ist. Das kraftspeichernde Element (19) ist an einer ersten der beiden Treibstangen (2,13) festlegbar und das kraftspeichernde Element (19) und die erste Treibstange (2) weisen miteinander korrespondierende Festlegemittel (29,30) auf, durch die das kraftspeichernde Element (19) in Längsrichtung (5) im wesentlichen unverschieblich gegenüber der ersten Treibstange (2) ist.

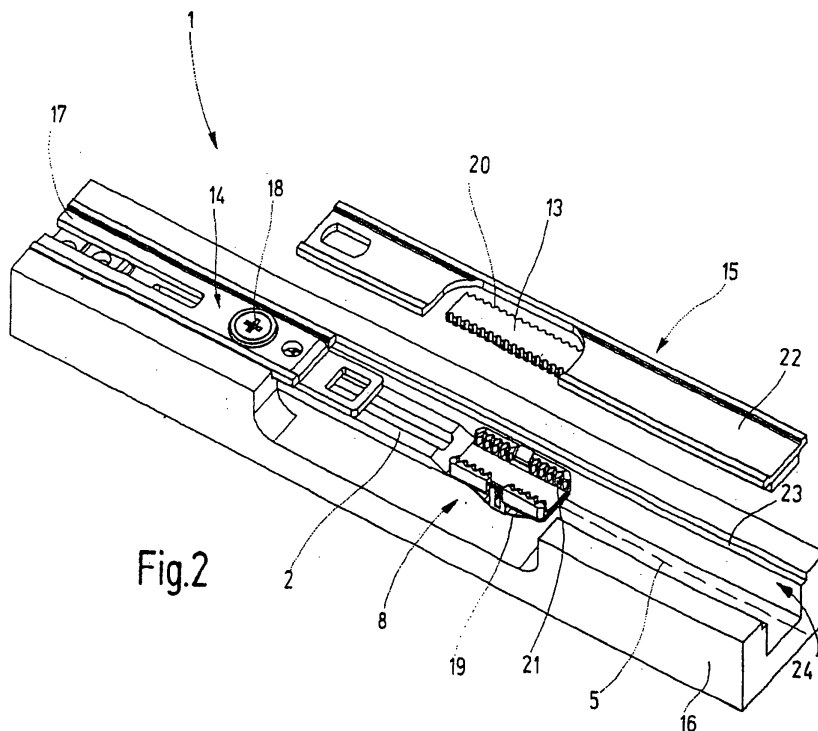


Fig.2

EP 1 304 438 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 22 23 775 A1 (SIEGENIA-FRANK KG) 29. November 1973 (1973-11-29) * das ganze Dokument *	1	E05C9/20
D,A	DE 69 26 148 U (WILHELM WEIDTMANN) 30. Oktober 1969 (1969-10-30) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 91 14 374 U1 (SIEGENIA-FRANK KG, 5900 SIEGEN, DE) 16. Januar 1992 (1992-01-16) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 467 277 A (FERCO INTERNAL USINE FERRURES BA) 17. April 1981 (1981-04-17) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 25 04 420 A1 (FA.CARL FUHR) 5. August 1976 (1976-08-05) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2005	Prüfer Wagner, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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	

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 01 9695

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.

08-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2223775	A1	29-11-1973	FR	2185329 A5	28-12-1973
DE 6926148	U	30-10-1969	KEINE		
DE 9114374	U1	16-01-1992	AT	119232 T	15-03-1995
			DK	556442 T3	31-07-1995
			EP	0556442 A1	25-08-1993
			ES	2071396 T3	16-06-1995
FR 2467277	A	17-04-1981	KEINE		
DE 2504420	A1	05-08-1976	KEINE		

EPO FORM P0461

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