

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 823 523 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**17.11.1999 Patentblatt 1999/46**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E05C 9/02**, E05C 9/12

(43) Veröffentlichungstag A2:

**11.02.1998 Patentblatt 1998/07**

(21) Anmeldenummer: **97111570.4**

(22) Anmeldetag: **09.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV RO SI**

(30) Priorität: **09.08.1996 DE 29613802 U**

(71) Anmelder: **SIEGENIA-FRANK KG  
57074 Siegen (DE)**

(72) Erfinder: **Morgenthal, Rainer  
57234 Wilnsdorf (DE)**

(54) **Einsteckgetriebe für die Betätigung der Treibstangenbeschläge an Fenstern, Türen od. dgl.**

(57) Es wird ein Einsteckgetriebe 2 für die Betätigung der Treibstangenbeschläge an Fenstern, Türen od. dgl. beschrieben, das in einem aus zwei gleichförmigen Gehäusehälften 23a, 23b gebildeten Gehäuse 10 ein Ritzel 11 drehbar lagert und einen Kupplungsschieber 12 längsbeweglich führt. Beide Gehäusehälften 23a und 23b sind mit den Führungsquerschnitt für den Kupplungsschieber 12 am Führungsansatz 27a, 27b in Richtung von Lagerwangen 26a, 26b überragenden Vorsprüngen 33a, 33b versehen, die wenigstens an

ihren voneinander abgewendeten Außenflächen mit hakenartigen Hinterschneidungsprofilen 34a, 34b versehen sind, wobei über diese Vorsprünge 33a, 33b und ggf. auch über die Lagerwangen 26a, 26b ein Hauben- oder Brückenkörper 32 steckbar ist, an dessen taschenartige Innenseite wenigstens im Bereich der Hinterschneidungsprofile 34a, 34b dazu komplementär passende Rastfederhaken 37a, 37b angeformt sind.

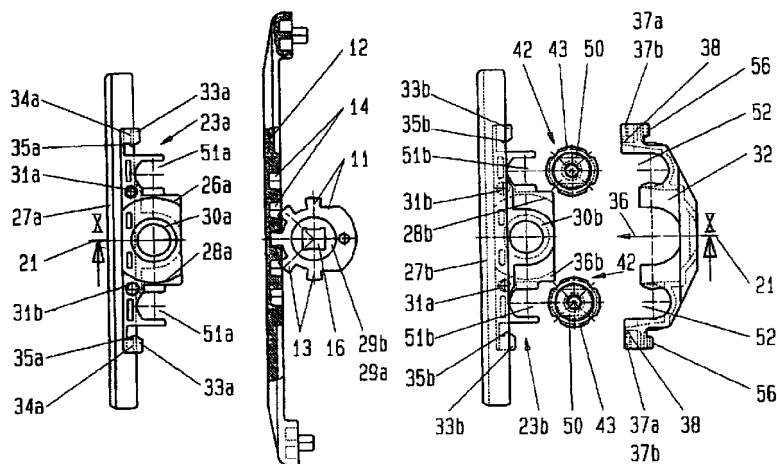


Fig.9

EP 0 823 523 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.8)
A,D	DE 19 62 908 B (WILH. FRANK) 22. Februar 1973 (1973-02-22) * das ganze Dokument *	1,6	E05C9/02 E05C9/12
A,D	DE 44 09 420 A (GIESSE) 29. September 1994 (1994-09-29) * das ganze Dokument *	1,6	
A,D	EP 0 338 621 A (RUFFONI & ZOPPI) 25. Oktober 1989 (1989-10-25) * das ganze Dokument *	1,6	
A	DE 74 03 366 U (G. GLOS) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1,6	
A	DE 77 06 496 U (WILH. FRANK) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,6	
P,X	DE 296 13 802 U (SIEGENIA-FRANK) 26. September 1996 (1996-09-26) * das ganze Dokument *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. September 1999</b>	Prüfer <b>Krabel, A</b>
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 1570

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.

24-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1962908 B	24-06-1971	AT 306575 B CH 519085 A FR 2073566 A GB 1327238 A YU 307470 A,B	15-02-1973 15-02-1972 01-10-1971 15-08-1973 31-08-1973
DE 4409420 A	29-09-1994	IT 1263068 B	24-07-1996
EP 338621 A	25-10-1989	IT 1216597 B AT 97981 T DE 68911015 D	08-03-1990 15-12-1993 13-01-1994
DE 7403366 U		KEINE	
DE 7706496 U		KEINE	
DE 29613802 U	26-09-1996	EP 0823523 A	11-02-1998

EPO FORM P0481

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