



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 823 522 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.11.1999 Patentblatt 1999/45**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E05C 9/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.02.1998 Patentblatt 1998/07**

(21) Anmeldenummer: **97111693.4**

(22) Anmeldetag: **10.07.1997**

(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 29613816 U**

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

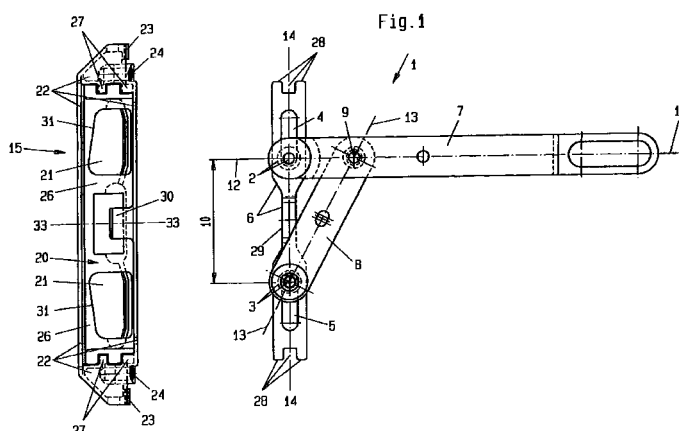
(72) Erfinder: **Hartmann, Gerhard**  
**57234 Wilnsdorf (DE)**

(54) **Falz-Hebelgetriebe für Fenster oder Türen**

(57) Beschrieben wird ein Falz-Hebelgetriebe 1 für den unterschlagenden Flügel zweiflügeliger Fenster oder Türen ohne Rahmen-Zwischenpfosten, bei welchem zwei gegenläufig verstellbare Kupplungszapfen 2 und 3 für je eine Treibstange 32 in je einem Langloch 4 und 5 einer Anschlagplatte 6 schiebbar geführt sind, bei welchem ein einarmiger Betätigungshebel 7, dessen Lagerachse sich quer zur Anschlagplatte 6 erstreckt, den einen Kupplungszapfen 2 trägt, und bei welchem an dem anderen Kupplungszapfen 3 ein Lenker 8 angreift, der mit Abstand von der Lagerachse des Betätigungshebels 7 an diesem durch ein Gelenk 9 angreift.

Zwecks Zuordnung des Falz-Hebelgetriebes 1 zu einem Flügel, der aus Metall- und/oder Kunststoff-Hohl-

profilen 16 gebaut ist, die einen C-förmig oder schwalbenschwanzartig hinterschnitten profilierten und einen Öffnungsspalt 19a aufweisenden Längskanal 18a für die Treibstangen 32 aufweisen, wird ein Adapterkörper 15 benutzt, der vor den Öffnungsspalt des Längskanals setzbar ist. In diesen Adapterkörper 15 läßt sich die Anschlagplatte 6 einsetzen sowie darin zumindest über ihre beiden Enden festlegen. Dabei hat der Adapterkörper 15 dem Öffnungsspalt 10 des Längskanals 18a der Hohlprofile (16) zugewendete Durchlässe 21 für die beiden Kupplungszapfen 2 und 3 des Falz-Hebelgetriebes 1.



EP 0 823 522 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1693

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A,D	"Kostengünstiger Strenger-Beschlag für zweiflügelige Fenster ohne Mittelpfosten" BAUBESCHLAG-MAGAZIN, Bd. 29, Nr. 7, 1981, Seite 106 XP002115379 Duisburg * das ganze Dokument *	1	E05C9/04
P,X	DE 296 13 816 U (SIEGENIA-FRANK) 26. September 1996 (1996-09-26) * das ganze Dokument *	1-8	
A	DE 35 04 025 A (MAYER & CO RIEGEL- UND BESCHLÄGEFABRIK) 17. Oktober 1985 (1985-10-17) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. 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 : 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 1693

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.

15-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29613816 U	26-09-1996	EP 0823522 A	11-02-1998
DE 3504025 A	17-10-1985	AT 381352 A	10-10-1986

EPO FORM P0461

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