

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 172 509 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(51) Int Cl. 7: **E05C 9/24, E05F 7/08,**
E05C 9/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(21) Anmeldenummer: **01111627.4**

(22) Anmeldetag: **12.05.2001**

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

(30) Priorität: **13.07.2000 DE 20012189 U**

(71) Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
D-71254 Ditzingen (DE)**

(72) Erfinder:
• Renz, Walter, Dipl.-Ing.
71254 Ditzingen (DE)
• Diecke, Reinhard, Dipl.-Ing.
73650 Winterbach (DE)

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)**

(54) Eckumlenkung

(57) Die Erfindung betrifft eine Eckumlenkung für Fenster, Türen und dergl., mit einem Umlenkgehäuse (28), an welches sich zu beiden Seiten die Enden von Treibstangen (22) anschließen, wobei im Umlenkgehäuse (28) ein elastisches, die Enden der beiden Treibstangen (22) miteinander verbindendes Umlenkelement (12) in Richtung dessen Längsachse verschieblich

gelagert ist, wobei das Umlenkelement (12) in einem geschlossenen Kanal (16) innerhalb der Eckumlenkung (10) geführt ist, wobei wenigstens ein weiterer geschlossener Kanal (30) vorgesehen ist, in welchem das Ende einer Treibstange (22) geführt ist und dass die beiden Kanäle (16, 30) eine Verbindungsöffnung (38) für ein das Umlenkelement (12) mit der Treibstange (22) verbindendes Verbindungsglied (18) aufweisen.

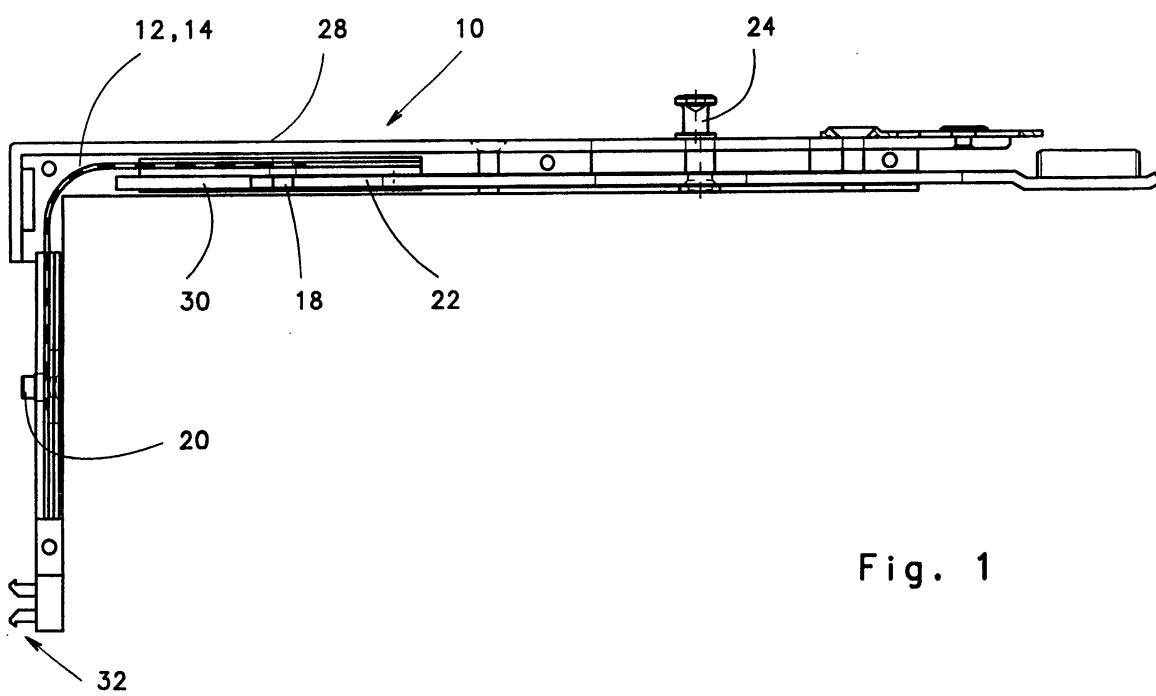


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 1627

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 20 30 746 A (JOHANN PUSL) 30. Dezember 1971 (1971-12-30) * Seite 7, Absatz 3 – Seite 9, Absatz 2 * * Abbildungen 2,3 * ---	1-10	E05C9/24 E05F7/08 E05C9/06
X	FR 2 539 796 A (FERCO INT USINE FERRURES) 27. Juli 1984 (1984-07-27) * Seite 4, Zeile 30 – Seite 5, Zeile 29 * * Abbildungen 2-5 * ---	1-10	
A	FR 2 133 186 A (FERCO USINE FERRURES) 24. November 1972 (1972-11-24) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE 952 689 C (GRETSCH UNITAS GMBH) 22. November 1956 (1956-11-22) * Abbildung 2 * -----	7	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E05F E05C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Juli 2003	Bitton, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 11 1627

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.

09-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2030746	A	30-12-1971	DE	2030746 A1		30-12-1971
FR 2539796	A	27-07-1984	FR	2539796 A1		27-07-1984
			DE	3346292 A1		26-07-1984
FR 2133186	A	24-11-1972	FR	2133186 A5		24-11-1972
			AT	327050 B		12-01-1976
			AT	292672 A		15-03-1975
			DE	2209600 A1		12-10-1972
DE 952689	C	22-11-1956	KEINE			