



(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

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

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

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

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

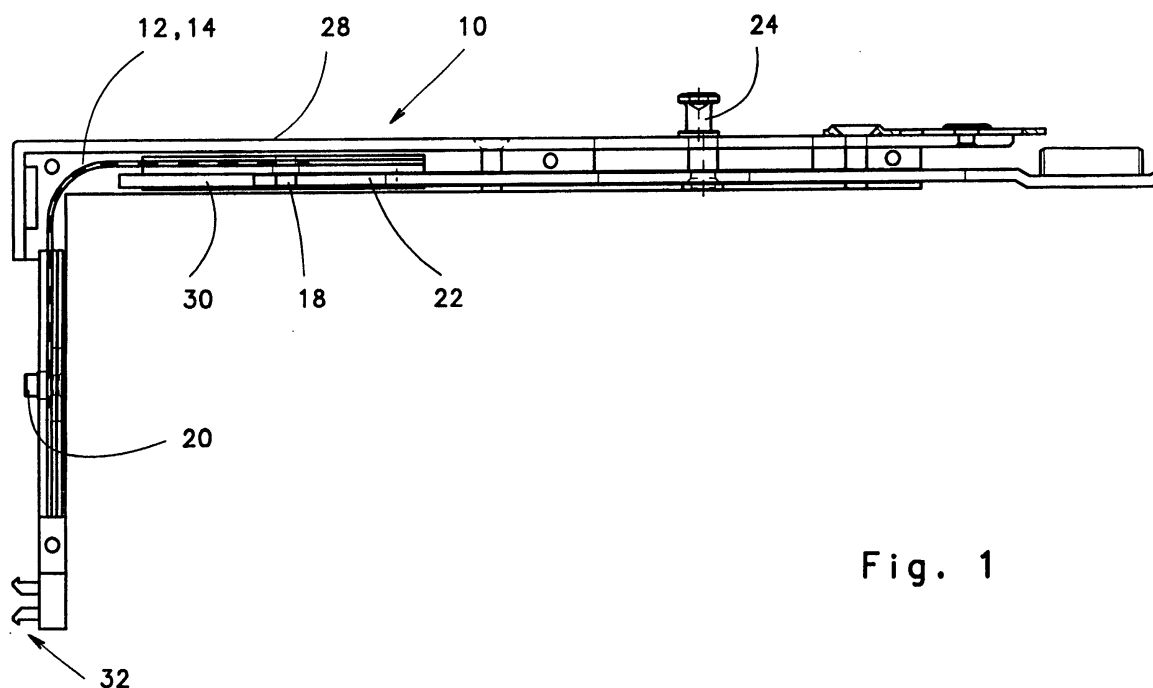


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 1627

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
DEN HAAG		9. Juli 2003	
		Prüfer	
		Bitton, 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 Patentedokument, 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 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		

EPO FORM P0461

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