

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 440 986 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90125578.6**

(51) Int. Cl.⁵: **E05C 9/02**

(22) Anmeldetag: **27.12.90**

(30) Priorität: **05.02.90 DE 9001276 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.08.91 Patentblatt 91/33

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.10.91 Patentblatt 91/44**

(71) Anmelder: **FERCO International USINE DE**

FERRURES DE BATIMENT
2 rue du Vieux Moulin REDING
F-57400 Sarrebourg(FR)

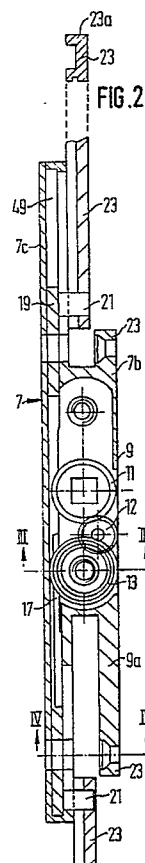
(72) Erfinder: **Prevot, Gérard**
39, rue de Herbitzheim
F-57430 Willerwald(FR)

(74) Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner**
Patentanwälte
Postfach 26 01 62
W-8000 München 26(DE)

(54) **Treibstangengetriebe.**

(57) Treibstangengetriebe für einen Tür- oder Fensterflügel, dessen Rahmenprofil eine sich zur Falzfläche hin öffnende Führungsnut für die Treibstangen aufweist. Das Treibstangengetriebe umfaßt ein Getriebegehäuse (7), das ein teilweise einsteckbares Gehäuseteil (7b) und einen Führungsabschnitt (7c) aufweist. Im Führungsgehäuseteil (7c) ist ein Kuppelungsschieber (19), der an mindestens einem Ende einen Kupplungsansatz (21) zum Ankuppeln einer Treibstange (22) aufweist, längsschieblich gelagert. Im Gehäuse (7) ist ein, mittels eines Betätigunghandgriffes des Treibstangengetriebes drehbares Antriebsritzel (13) drehbar gelagert, das mit einer Verzahnung (17) des Kuppelungsschiebers (19) in Eingriff steht.

Das Antriebsritzel (13) ist ein Stufenritzel, dessen großer Zahnkranz (13a) mit der Verzahnung (17) des Kuppelungsschiebers (19) in Eingriff steht, während der kleinere Zahnkranz (13b) über ein Übertragungsritzel (12) mit einem durch Betätigunghandgriff drehbarem Betätigungsritzel (11) in Eingriff steht.



EP 0 440 986 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 5578

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,A	FR-A-1 461 604 (JEAN MASSARD) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 32 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 12; Abbildung 1 * - - - -	1,2-4	E 05 C 9/02
Y,A	DE-U-8 702 660 (KOLLER AG) * Abbildung 3 * - - - -	1,2-4	
A	DE-A-1 708 168 (GRETSCH-UNITAS) * Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 6; Abbildung 5 * - - - -	1-4	
A	FR-A-2 507 236 (WILH. FRANK GMBH) * Abbildung 1 * - - - -	5-7	
A	EP-A-0 224 658 (CARL FUHR GMBH & CO.) * Ansprüche 1-7; Abbildung 8 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 05 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		10 September 91	
		Prüfer	
		VLECK J.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur			
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			