

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **86110959.3**

Int. Cl. 4: **E05F 3/10**

Anmeldetag: **08.08.86**

Priorität: **16.08.85 DE 8524727 U**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.03.87 Patentblatt 87/10

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **03.06.87 Patentblatt 87/23**

Anmelder: **Gretsch Unitas GmbH**
Baubeschläge
Johann-Maus-Strasse 3
D-7257 Ditzingen(DE)

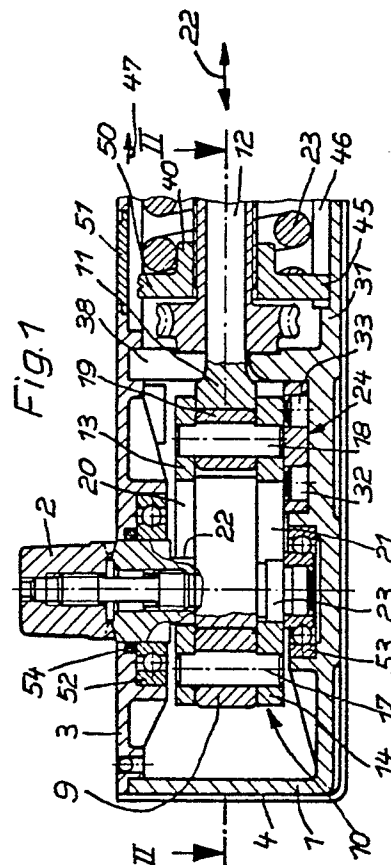
Erfinder: **Maus von Resch, Julius**
Gaussstrasse 111
D-7000 Stuttgart-1(DE)

Vertreter: **Schmid, Berthold et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G.
Birn Falbenhennenstrasse 17
D-7000 Stuttgart 1(DE)

Türschliesser.

Um bei einem Türschliesser die beim Auslenken der Tür aus der Ruhelage auftretenden Biegekräfte der Verbindungsstange (12) aufnehmen zu können, ist außer der ersten Längsführung im Bereich der Schließervelle (2) noch eine zusätzliche Führung - (24) vorgesehen, die in Schieberichtung (22) des mit der Verbindungsstange (12) starr verbundenen Schlittens (10) gegenüber der ersten Führung versetzt angeordnet ist. Sie besteht aus einer am Gehäuse befestigten Führungsleiste (25) und einem darauf schiebbar gelagerten Führungsschuh (27).

Um die Kraft der Rückstellfeder (23) den Bedürfnissen anpassen zu können, ist eine Verstellvorrichtung vorgesehen, die aus einem Stützglied - (37), dessen Länge veränderbar ist besteht. Man erreicht dies mit Hilfe einer Gewindeverbindung der beiden Teilstücke (39 und 40) des Stützglieds (37) und einer drehfesten Längsverschiebung des einen Teils sowie einer Antriebsmöglichkeit des anderen Teils, über eine Schnecke (48). Die Einstellung kann dank eines Ansatzes (50) des zweiten Teilstücks - (40) und eines Sichtfenster (51) am Gehäusedeckel - (3) kontrolliert werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A, D	DE-A-2 924 311 (DORMA) * Seite 7, letzter Abschnitt; Seite 8, Zeilen 1-22 *	1	E 05 F 3/10														
A	--- US-A-3 222 709 (ELLIS) * Spalte 3, Zeilen 8-17, 67-75; Figuren 2, 3, 6, 7 *	1															
A	--- DE-A-1 584 185 (RONAN & KUNZL) * Seite 7, letzter Abschnitt; Figur 4 *	1															
A	--- DE-A-1 709 062 (DÖRKEN & MANKEL) * Seite 12, Zeilen 12-17; Figuren 3, 4 *	1															
A	--- DE-B-1 083 701 (VEREINIGTE BAUBESCHLAGFABRIKEN GRETSCH & CO.) * Spalte 3, Zeilen 27-52; Spalte 4, Zeilen 1-7 *	1, 5	E 05 F														
A	--- GB-A- 138 389 (HALL) * Figur 2 *	1															
	--- -/-																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-03-1987	Prüfer NEYS B.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 2

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 097 868 (GEZE) * Das ganze Dokument * -----	6, 7, 8 9, 10, 11, 12 13, 14 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11-03-1987	Prüfer NEYS B.G.	

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 : mchtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument