

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 215 264**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86110703.5

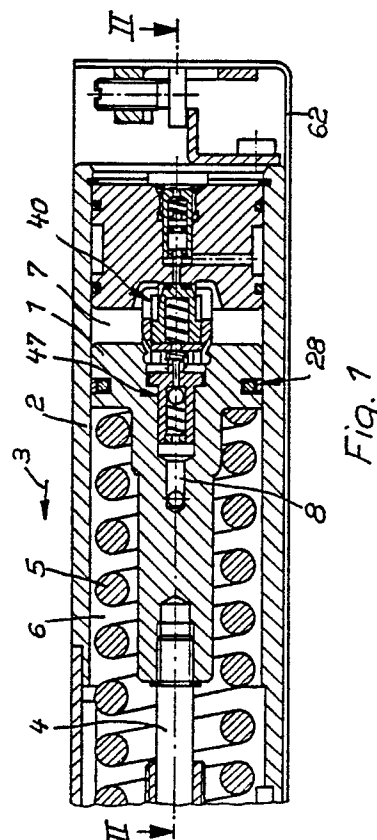
(51) Int. Cl.4: E05F 3/12 , E05F 3/22

(22) Anmeldetag: 02.08.86

(30) Priorität: 18.09.85 DE 8526660 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.03.87 Patentblatt 87/13(64) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 12.08.87 Patentblatt 87/33(71) Anmelder: **Gretsch Unitas GmbH**  
**Baubeschläge**  
**Johann-Maus-Strasse 3**  
**D-7257 Ditzingen(DE)**(72) Erfinder: **Maus von Resch, Julius**  
**Gaussstrasse 111**  
**D-7000 Stuttgart-1(DE)**(74) Vertreter: **Schmid, Berthold et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G.**  
**Birn Falbenhennenstrasse 17**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**(54) **Türschliesser.**

(57) Der Türschließer kann aufgrund der Verwendung von mehreren Drosselventilen (12, 18, 22, 23) sowie Hilfs- und Überdruckventilen (40, 34, 47, 53) in jeder gewünschten Weise benutzt werden, wobei die Schließgeschwindigkeit in jedem Bereich über die Drosselventile steuerbar ist. Durch völliges Schließen des zweiten Drosselventils (18) kann man den Flügel in jeder beliebigen Öffnungslage über ca. 80 bis 90° feststellen. Zum Schließen des Türflügels ist eine an ihm angreifende, in Schließrichtung wirkende Handkraft notwendig. Die Rückstellung des Flügels erfolgt in bekannter Weise mit Hilfe einer Rückstellfeder (5). Wird zusätzlich zu dieser mechanischen Rückstellkraft noch eine Handkraft auf den Flügel ausgeübt, so ermöglicht das dritte Überdruckventil - (53) in der Art eines By-Passes eine beschleunigte Rückströmung der Dämpfungsflüssigkeit vom hinteren Zylinderraum (7) in den vorderen Zylinderraum - (6).



EP 0 215 264 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0703

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-3 332 388 (DORMA) * Seite 10, Abschnitt 2; Figuren 1-3 *	1	E 05 F 3/12 E 05 F 3/22
A	DE-A-3 315 913 (BKS) * Seite 4, Abschnitt 1; Seite 11, Abschnitt 2; Seite 12, Abschnitte 1,2 *	1	
A	DE-A-3 225 559 (SCOVILL) * Seite 10, Abschnitt 3; Seite 11; Seite 12, Abschnitt 2 *	1	
A	US-A-4 378 612 (BEERS) * Spalte 3, Zeilen 37-68; Spalte 4, Zeilen 1-34 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 05 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-04-1987	Prüfer NEYS B.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

