

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 255 917
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 87110978.1

(51)

Int. Cl. 4: E05F 3/10, E05F 3/12

(22)

Anmeldetag: 29.07.87

(30)

Priorität: 08.08.86 DE 8621302 U

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.02.88 Patentblatt 88/07

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.06.88 Patentblatt 88/25

(71)

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

(72)

Erfinder: Maus von Resch, Julius
Gaussstrasse 11
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(74)

Vertreter: Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid
Dr.-Ing. G.A. Birn Dipl.-Ing. H. Quarder
Faibenhennenstrasse 17
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54)

Türschliesser.

(57)

Weil Luftblasen im sogenannten Öldruckraum (7) des Türschließers unerwünscht sind, während sie im Ölvorratsraum (6) nicht stören, werden möglicherweise im Öldruckraum (7) befindliche Luftbläschen beim Schließen der Tür automatisch mit dem rückströmenden Öl aus dem Öldruckraum (7) abtransportiert. Um dies zu gewährleisten, beginnt ein Entlüftungskanal (10) an der höchsten Stelle des Öldruckraums (7), also dort wo sich Luftbläschen gegebenenfalls ansammeln. Über diesen Entlüftungskanal (10) strömt sowohl die zum Zwecke der Entlüftung abzutransportierende Luft als auch wenigstens ein Teil des "überschüssigen Öls", welches beim Schließen der Tür, also beim Rückhub des Kolbens (1) entgegen dem Pfeil (3) wieder in den Ölvorratsraum (6) zurückströmen muß. Die Lage eines Längskanals (21), der zu einem Drosselventil führt, kann in bekannter Weise beibehalten werden. Eine Verbindung zwischen dem ersten Kanalteil (17) des Entlüftungskanals (10) und diesem Längskanal (21) des Entlüftungskanals erfolgt über einen bogenförmigen Kanal oder Ringkanal (18), der vorzugsweise aus einer Ringnut des Zylinder-Deckels (19) besteht.

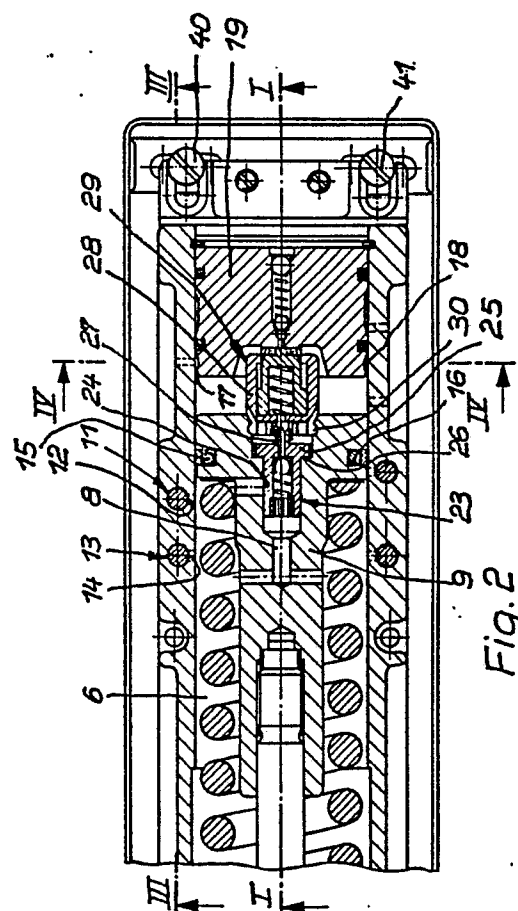


Fig. 2

EP 0 255 917 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-1 584 167 (MERAYO REVUELTA) * Figur 2; Seite 3, letzter Abschnitt - Seite 4, Zeile 19 *	1	E 05 F 3/10 E 05 F 3/12
Y	---	2,3,5,6	
Y	CH-A- 353 277 (SOCIETE D'ETUDES VERRIERES APPLIQUEES) * Figures 5-7; Seite 2, Zeile 107 - Seite 3, Zeile 15 *	2,3,5	
A	---	7	
Y	DE-B-1 190 836 (YALE & TOWNE) * Figur 6 * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-03-1988	Prüfer SCHEIBLING C.D.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 : 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	