

Title (en)  
Tubular door closer.

Title (de)  
Rohrtürschliesser.

Title (fr)  
Ferme-porte tubulaire.

Publication  
**EP 0178391 A2 19860423 (DE)**

Application  
**EP 85108974 A 19850718**

Priority  
DE 3438042 A 19841017

Abstract (en)  
1. Tubular door closer, comprising a damper preferably installed in the door leaf (1), in particular a hydraulic cylinder (12), a tension-proof tension member (5) resiliently bendable, engaging on the movable part (14) of the damper (12), in particular with a sheathed wire rope (6) and a fitting (11) preferably arranged in a stationary manner in the door frame (2) for the pivoting of the tension member (5) adjacent the frame, characterized in that the tension member (5) comprises a sheathing (7) of synthetic material which is resiliently bendable in several directions and is resistant to kinking and to compression, the tension member (5) being guided positively at least partly in the tube (13) of the damper (12).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Rohrtürschließer (4), der aus einem, im Türblatt (1) eingesetzten Dämpfer (12) und einem, in der Zarge (2) eingesetzten Beschlagteil (11) besteht. Die Verbindung zwischen Dämpfer (12) und Beschlagteil (11) erfolgt über ein biegeelastisches Zugglied (5). Das Zugglied (5) besteht aus einem, mit einer Ummantelung (7) aus Polyurethan versehenen Drahtseil (6). Das ummantelte Drahtseil (6) ist in einer Schleife geführt, wobei die offenen Schleifenenden (42) an einer Führungshülse (15) und das geschlossene Schleifenende (43) im Beschlagteil (11) befestigt sind. In der Führungshülse (15) ist die Kolbenstange (14) des Dämpfers (12) längsverstellbar geführt. Zwischen den offenen Schleifenenden (42) ist ein Spalt (40) freigelassen, durch den über eine Mittenbohrung (41) bei geöffneter Türe die Kolbenstange (14) zugänglich ist und verstellt werden kann.

IPC 1-7  
**E05F 3/10**; **E05F 3/00**; **E05F 1/10**

IPC 8 full level  
**E05F 1/10** (2006.01); **E05F 3/00** (2006.01); **E05F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 1/1066** (2013.01); **E05F 3/00** (2013.01); **E05F 3/108** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by  
GB2401148A; CN108166878A; GB2216181A; GB2216181B; AU607591B2; CN109441504A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0178391 A2 19860423**; **EP 0178391 A3 19861105**; **EP 0178391 B1 19890628**; DE 3438042 A1 19860417; DE 3571260 D1 19890803

DOCDB simple family (application)  
**EP 85108974 A 19850718**; DE 3438042 A 19841017; DE 3571260 T 19850718