


 12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85108974.8


 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 05 F 3/10**  
**E 05 F 3/00, E 05 F 1/10**


 Anmeldetag: 18.07.85


 Priorität: 17.10.84 DE 3438042


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 23.04.86 Patentblatt 86/17


 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 05.11.86


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


 Anmelder: Dictator-Technik Ruef & Co.  
 Gutenbergstrasse 9  
 D-8902 Neusäss(DE)


 Erfinder:  
 Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

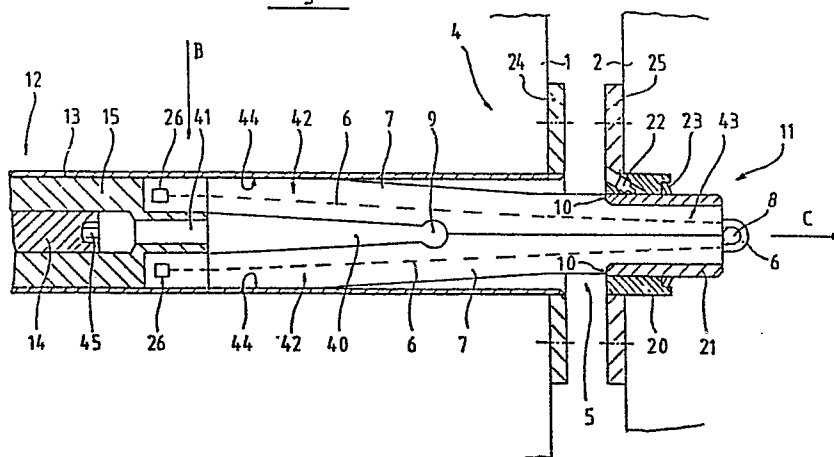

 Vertreter: Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing.  
 Schwibbogenplatz 2b  
 D-8900 Augsburg(DE)


 Rohrtürschliesser.


 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

Schließenenden (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.

Fig 2





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                              |                                           |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                          | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)        |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-A-1 459 181 (H. SCHÜRMANN & CO.)<br>* Figuren 1-5; Seite 4, Abschnitt 4 - Seite 5, Abschnitt 2; Seite 7, Abschnitt 3 - Seite 8, Zeile 2 * | 1-3                                       | E 05 F 3/10<br>E 05 F 3/00<br>E 05 F 1/10        |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                          | 4                                         |                                                  |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CH-A- 399 947 (H. SCHÜRMANN & CO.)<br>* Figuren 1-5; Seite 2, Zeile 29 - Seite 3, Zeile 53 *                                                 | 1                                         |                                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                                          | 17                                        |                                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FR-A-2 120 587 (J. KONRAD)<br>* Figuren 1-9; Seite 1, Zeile 18 - Seite 2, Zeile 3 *                                                          | 10, 11, 18                                | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)<br>E 05 F |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---<br>US-A-1 478 376 (B.S. BERNHARD)<br>* Figuren 4, 8; Seite 1, Zeilen 45-58 *                                                             | 13                                        |                                                  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---<br>FR-A- 925 867 (J.N. MORRIS - R.L. KENT)<br>* Figur 1; Seite 2, Zeilen 7-16 *                                                          | 16                                        |                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -----                                                                                                                                        |                                           |                                                  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                           |                                                  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br>05-08-1986 | Prüfer<br>SCHEIBLING<br>C.D.A.                   |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                              |                                           |                                                  |