



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.05.2008 Patentblatt 2008/19**

(51) Int Cl.:  
**E05C 17/44<sup>(2006.01)</sup> E05C 17/30<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.03.2008 Patentblatt 2008/12**

(21) Anmeldenummer: **07017048.5**

(22) Anmeldetag: **31.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **09.09.2006 DE 102006042425**

(71) Anmelder: **Stock, Willi**  
**63452 Hanau (DE)**

(72) Erfinder: **Stock, Willi**  
**63452 Hanau (DE)**

(74) Vertreter: **Wolf, Günter**  
**Patentanwälte Wolf & Wolf,**  
**An der Mainbrücke 16**  
**63456 Hanau (DE)**

(54) **Feststellvorrichtung zur lösbaren Fixierung geöffneter, selbsttätig in Schliessstellung zufallender Türblätter**

(57) Die Erfindung betrifft eine Feststellvorrichtung zur lösbaren Fixierung geöffneter Durchgangsverschlüsse, insbesondere Brandschutztürblätter, bestehend aus einem Zylinder (1) mit einem gegen ein stationäres Widerlager (W) zur Sperrwirkung bringbaren und mittels eines Auslöseelementes lösbaren Türblattfeststellzapfen (4), der mit einem beidseitig mittels eines inkompressiblen Mediums beaufschlagbaren Kolbens (5) eine im Zylinder (1) verschiebbliche zapfen/Kolbeneinheit (ZKE) bildet. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der mit einer Rückstellfeder (2) versehene Türblattfeststellzapfen (4) den Zylinder (1) beidendig durchgreift und die vom Kolben (5) getrennten Zylinderinnenräume (7,8) durch einen rückströmseitigen mit einer Durchströmdrossel (11) versehenen Bypassanal (10) und einen mit Rückschlagventil (6) versehenen Gegenstromkanal (9) verbunden sind und dass das widerlagerseitige Ende (4') des Feststellzapfens (4), unter Federspannung stehend, in Bezug auf den Zapfen (4) axial verschieblich ausgebildet ist.

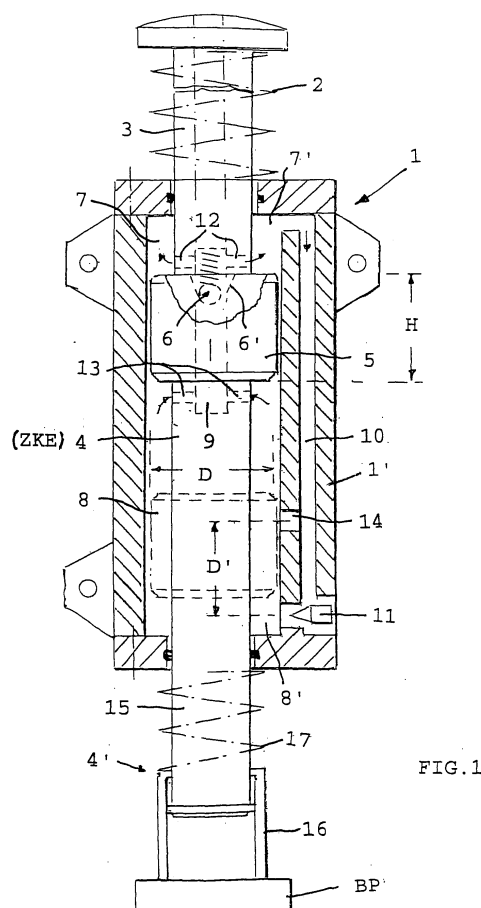


FIG.1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 7048

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/20223 A (KARLQUIST PER ERIK [SE]) 14. Mai 1998 (1998-05-14)	1-4,6-11	INV. E05C17/44 E05C17/30
Y	* das ganze Dokument *	2	
Y	* Seite 3, Zeile 37 - Seite 4, Zeile 5 *	5	
	-----		
Y	US 4 050 723 A (PAPADATOS GEORGE) 27. September 1977 (1977-09-27) * das ganze Dokument * * Abbildungen 1,2 *	2	
	-----		
Y	DE 21 51 336 A1 (MECANISMOS Y ACCESORIOS S A) 19. April 1973 (1973-04-19) * das ganze Dokument * * Abbildung 2 *	5	
	-----		
A	FI 23 823 A (V.J.KERVINEN) 9. Juli 1949 (1949-07-09) * das ganze Dokument *	1,2	
	-----		
A,D	KR 100 538 464 B1 (SHIN SUNG ARCHITECTS & ENGINEE [KR]) 16. Dezember 2005 (2005-12-16) * das ganze Dokument *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		E05C
A,D	DE 297 01 673 U1 (NIEDERHOFF & DELLENBUSCH [DE]) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * das ganze Dokument *	1,2	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. März 2008</b>	Prüfer <b>Wagner, A</b>
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 7048

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9820223	A	14-05-1998	SE 9503782 A	28-04-1997
US 4050723	A	27-09-1977	KEINE	
DE 2151336	A1	19-04-1973	KEINE	
FI 23823	A	09-07-1949	KEINE	
KR 100538464	B1	16-12-2005	KEINE	
DE 29701673	U1	28-05-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82