



(11) EP 1 900 895 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

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

(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

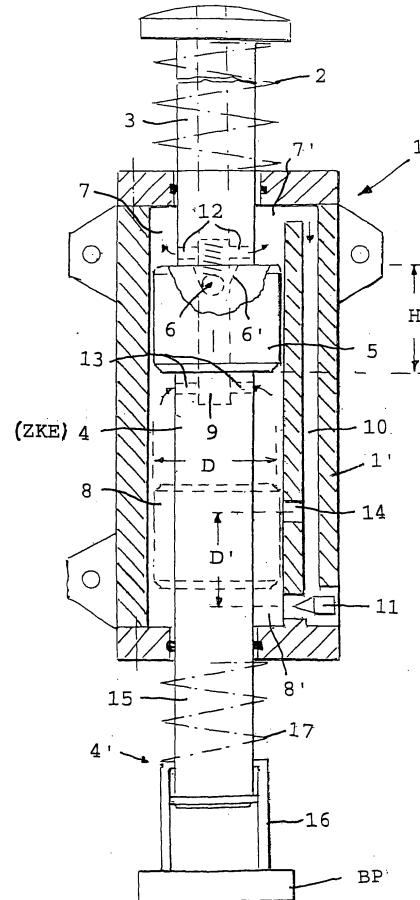
(71) Anmelder: **Stock, Willi**
63452 Hanau (DE)

(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, selbstdäig 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 lösbarren 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) beidseitig 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.





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

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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		