



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 312 738 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl. 7: **E05C 17/56, E05C 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(21) Anmeldenummer: **02024642.7**

(22) Anmeldetag: **05.11.2002**

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

(30) Priorität: **15.11.2001 DE 10156188
16.05.2002 DE 20207657 U**

(71) Anmelder: **Meierhöfer, Thomas
91731 Langfurth (DE)**

(72) Erfinder: **Meierhöfer, Thomas
91731 Langfurth (DE)**

(74) Vertreter: **Hübner, Gerd, Dipl.-Phys. et al
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Offenhalten von Feuerschutztüren**

(57) Eine Vorrichtung zum Offenhalten von Feuerschutztüren ist versehen mit einer Verschlussstange (5), einer Federanordnung (6, 7), gegen deren Wirkung die Verschlussstange (5) in eine Arretierstellung nach außen verschiebbar ist, in der die unter Wirkung eines Türschließers stehende Feuerschutztür offen gehalten ist, und einer ein Freigabeglied (19, 15) umfassenden Sperrvorrichtung (11, 12), die die Verschlussstange (5) in der Arretierstellung verriegelt und durch das von einem Ansteuersignal freigebaren Freigabeglied (19, 15) entriegelbar ist. Dabei ist ein die Federanordnung (6, 7), Sperrvorrichtung (11, 12) und das Freigabeglied (19, 15) aufnehmbares Schlossgehäuse (1) im Faltbereich einer Feuerschutztür einbaubar.

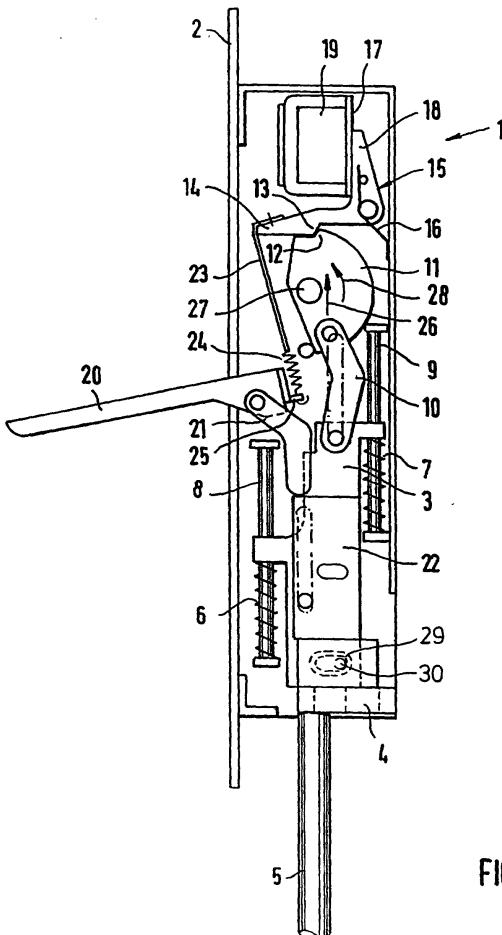


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4642

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, Y	WO 93/20317 A (PURSSEY NEIL KENNETH WILLIAMS ; DORGARD LTD (GB)) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * Seite 7, Zeile 17 - Seite 10, Zeile 11; Abbildungen * -----	1,2,6, 8-10, 13-16, 18,19	E05C17/56 E05C1/06 E05C17/48 E05C17/56 E05C17/44 E05B9/08 E05F1/00
Y	GB 2 359 335 A (GRIFFIN LAWRENCE MICHAEL) 22. August 2001 (2001-08-22) * Seite 5, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 2; Abbildungen * -----	1,2,4, 13-16, 18,19	
Y	JP 11 293994 A (DAIWA HOUSE IND CO LTD) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,2,4,6, 8-10,16, 19	
Y	GB 689 336 A (SHLOMO WINNIKOW) 25. März 1953 (1953-03-25) * Abbildungen * -----	1,2,4,6, 8-10,13, 16,18,19	
Y	JP 08 170460 A (MANTEN:KK; HATAO:KK) 2. Juli 1996 (1996-07-02) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,2,4,6, 8-10, 13-16,19	E05C E05B E05F
Y	AU 458 055 B (GRACE) 20. Februar 1975 (1975-02-20) * Abbildungen * -----	1,2,4,6, 8-10,16, 19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	22. Oktober 2004	Vacca, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 02 4642

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

22-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9320317	A	14-10-1993		AT 186094 T AU 3900493 A DE 69326891 D1 DE 69326891 T2 DK 635092 T3 EP 0635092 A1 EP 0911472 A2 ES 2141151 T3 WO 9320317 A1 GR 3032504 T3 HK 1014379 A1 PT 635092 T		15-11-1999 08-11-1993 02-12-1999 06-07-2000 08-05-2000 25-01-1995 28-04-1999 16-03-2000 14-10-1993 31-05-2000 07-07-2000 28-04-2000
GB 2359335	A	22-08-2001		KEINE		
JP 11293994	A	26-10-1999		KEINE		
GB 689336	A	25-03-1953		KEINE		
JP 8170460	A	02-07-1996		JP 2655395 B2		17-09-1997
AU 458055	B	20-02-1975		AU 458055 B2 AU 4134672 A		20-02-1975 25-10-1973