



(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

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

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

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

(71) Anmelder: **Meierhöfer, Thomas**
91731 Langfurth (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 Feuerschutztüre offengehalten 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 freigebbaren 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 Feuerschutztüre einbaubar.

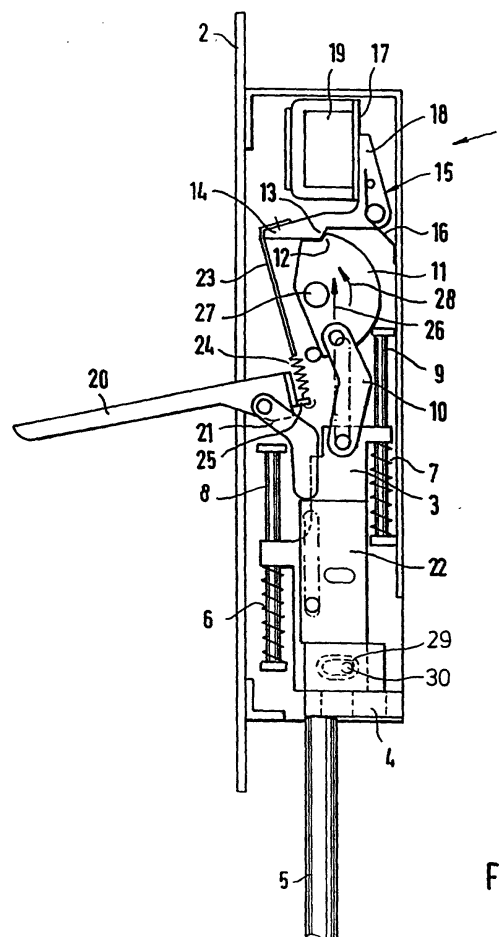


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 4642

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
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 München		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2004	Prüfer Vacca, R
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

22-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9320317	A	14-10-1993	AT 186094 T 15-11-1999
		AU 3900493 A	08-11-1993
		DE 69326891 D1	02-12-1999
		DE 69326891 T2	06-07-2000
		DK 635092 T3	08-05-2000
		EP 0635092 A1	25-01-1995
		EP 0911472 A2	28-04-1999
		ES 2141151 T3	16-03-2000
		WO 9320317 A1	14-10-1993
		GR 3032504 T3	31-05-2000
		HK 1014379 A1	07-07-2000
		PT 635092 T	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 20-02-1975
		AU 4134672 A	25-10-1973

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