



(11) EP 1 134 350 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26(51) Int Cl.:
E05F 3/22 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38(21) Anmeldenummer: **01106121.5**(22) Anmeldetag: **13.03.2001**

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

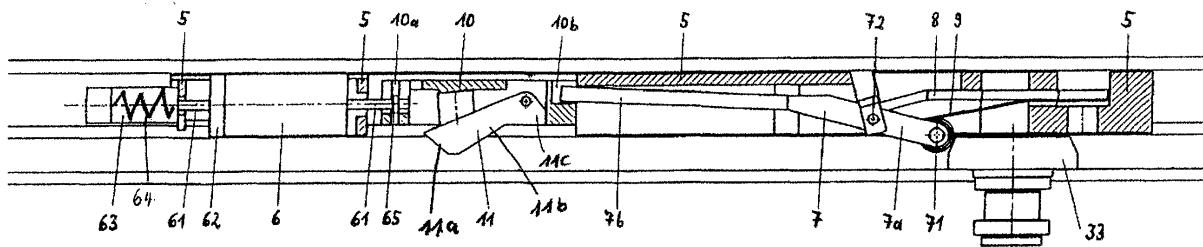
(71) Anmelder: **GEZE GmbH
71229 Leonberg (DE)**
 (72) Erfinder: **Mösslein, Michael
70372 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **17.03.2000 DE 10013163****(54) Feststellvorrichtung für eine mit einem Türschliesser versehene Tür**

(57) Es wird eine Feststellvorrichtung für eine mit einem Türschließer versehene Tür beschrieben. Die Feststellvorrichtung ist in der Gleitschiene (4) des obenliegenden Gleitarmtürschließers installiert. Sie wirkt mit dem in der Gleitschiene (4) geführten Gleiter (33) zusammen, der am freien Ende des kraftübertragenden Gleitarms (32) des Türschließers angeordnet ist. Die Feststellvorrichtung weist eine Hebeleinrichtung (7) mit einem zweiarmigen Hebel auf. Am freien Ende des kürzeren Hebelarms (7a) ist ein Anschlag (71) ausgebildet, der mit dem Gleiter (33) zusammenwirkt. Das freie Ende des längeren Hebelarms (7b) wirkt mit einem Schlitten (10) zusammen, der über einen Elektromagnet (6) arretierbar ist. Bei eingeschaltetem Elektromagneten (6) ist die Hebeleinrichtung (7) blockiert, so dass der Gleiter

(33) in Offenstellung der Tür am Anschlag (71) ansteht und die Tür unter alleiniger Wirkung des Türschließers nicht schließen kann. Der Schließvorgang ist nur möglich, wenn eine erhöhte Kraft zum Schließen der Tür auf das Türblatt (1) aufgebracht wird oder der Elektromagnet (6) abgeschaltet wird.

Mit der Verwendung des zweiarmligen Hebels (7), der an seinem einen Ende mit dem Schlitten (10) zusammenwirkt und an seinem anderen Ende den mit dem Gleiter (33) zusammenwirkenden Anschlag (71) aufweist, ist es möglich, relativ große Stellbewegung des mit dem Gleiter (33) zusammenwirkenden Anschlags (71) zu erhalten und dabei aber kompakt zu bauen, d.h. die Feststellvorrichtung in eine Gleitschiene (4) eines Türschließers mit relativ niedriger Bauhöhe zu installieren.

Figur 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 750 236 A (TEAGUE JR RALPH T [US]) 14. Juni 1988 (1988-06-14) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 49; Abbildungen 7-10 *	1,5,7-9, 14-16 6	INV. E05F3/22
Y	-----		
X	US 4 715 146 A (ATSUMI HARUYUKI [JP] ET AL) 29. Dezember 1987 (1987-12-29) * Spalte 3, Zeilen 3-11; Abbildungen 5,6 *	1,3,4,8 6	
Y	-----		
X	US 3 729 770 A (LASIER T) 1. Mai 1973 (1973-05-01) * Spalte 2, Zeilen 35-68; Abbildungen 2-4 *	1,8,14, 15	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2007	Prüfer WITASSE-MOREAU, C
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 01 10 6121

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

08-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4750236	A	14-06-1988	AU	591441 B2		30-11-1989
			AU	8317787 A		07-07-1988
			CA	1282562 C		09-04-1991
			DE	3768080 D1		28-03-1991
			EP	0273346 A2		06-07-1988
			JP	1793597 C		14-10-1993
			JP	4078794 B		14-12-1992
			JP	63241289 A		06-10-1988
			NO	875486 A		04-07-1988
			NZ	222866 A		27-03-1990
<hr/>						
US 4715146	A	29-12-1987	DE	3431983 A1		30-05-1985
			JP	4036383 Y2		27-08-1992
			JP	60047544 U		03-04-1985
<hr/>						
US 3729770	A	01-05-1973	KEINE			
<hr/>						