



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 065 577 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int Cl.7: **G05B 19/042**, E05C 19/16,
E05B 17/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(21) Anmeldenummer: **00112136.7**

(22) Anmeldetag: **06.06.2000**

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

(71) Anmelder: **GEZE GmbH**
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Hucker, Matthias, Dr.**
76359 Marxzell (DE)
• **Peper, Hendrik**
71277 Rutesheim (DE)

(30) Priorität: **27.06.1999 DE 19929192**
25.12.1999 DE 19963022

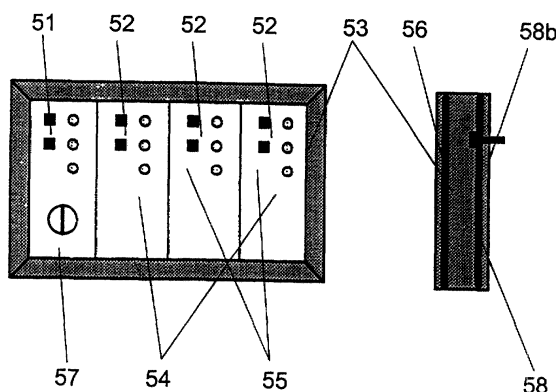
(54) **Sicherheitsvorrichtung für mindestens eine Tür, vorzugsweise in Flucht- und Rettungswegen**

(57) Beschrieben wird eine Sicherheitsvorrichtung bestehend aus einer lokalen Steuerungsvorrichtung (3) und einer zentralen Steuerungs- und Überwachungsvorrichtung (5) für eine Tür (1) in Flucht- und Rettungswegen.

Die Tür (1) ist im Normalbetrieb geschlossen und kann von außen, zumindest von Nichtberechtigten, nicht geöffnet werden. Die Entriegelung kann im Notfall durch eine lokale Schaltvorrichtung, z.B. über einen Nottaster (31) neben der Tür oder eine zentrale Schaltvorrichtung, z.B. über einen Schlüsselschalter, erfolgen. Als Türverriegelung (2) ist am oberen Türrend, zwischen Türrahmen und Türblatt, ein Haftmagnet angeordnet.

Die Steuerung der Türverriegelung (2) erfolgt für jede Tür (1) lokal über ein Türterminal (3). Die Türterminals (3) sind über ein Bussystem sowohl untereinander als auch mit einer zentralen Steuerungs- und Überwachungsvorrichtung (5) verbunden. Die zentrale Steuerungs- und Überwachungsvorrichtung (5) besteht aus einem Mastertableau (51) sowie optional einem oder mehreren Slavetableaus (52). Jedes Tableau (51,52) besteht aus einer Leiterplatte (56), welche in einen Profilrahmen (53) eingeschoben wird. Die zentrale Steuerungs- und Überwachungsvorrichtung (5) zeichnet sich durch eine besonders flache Bauweise, einfache Installation und flexible Anpassbarkeit an unterschiedliche Systemgrößen aus.

Figur 5



EP 1 065 577 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 2136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	DE 196 25 237 A (GEZE GMBH & CO) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 62 * * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 26 * * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 35 * * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3,5 * ---	1	G05B19/042 E05C19/16 E05B17/22
Y	DE 196 47 823 A (GEZE GMBH & CO) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Spalte 4, Zeile 32 - Spalte 7, Zeile 5 * * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 * ---	1	
A	DE 43 44 729 A (SIEMENS AG ;DORMA GMBH & CO KG (DE)) 29. Juni 1995 (1995-06-29) * Spalte 1, Zeile 47 - Zeile 58 * * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 39 * * Spalte 3, Zeile 37 - Zeile 55 * * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-5 * ---	1	
A	DE 195 31 323 A (GEZE GMBH & CO) 18. April 1996 (1996-04-18) * das ganze Dokument * ---	1-37	
A	DE 38 34 538 C (GEIGER-SICHERHEITSSYSTEME GMBH) 21. Dezember 1989 (1989-12-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 * -----	1-37	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2002	Prüfer Pöllmann, H
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 2136

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.

21-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19625237	A	02-01-1998	DE 19625237 A1	02-01-1998
DE 19647823	A	20-05-1998	DE 19647823 A1	20-05-1998
DE 4344729	A	29-06-1995	DE 4344729 A1	29-06-1995
			AT 178999 T	15-04-1999
			CZ 9601916 A3	11-06-1997
			WO 9518403 A1	06-07-1995
			DE 59408123 D1	20-05-1999
			DK 737332 T3	25-10-1999
			EP 0737332 A1	16-10-1996
			ES 2097102 T1	01-04-1997
			HU 76882 A2	29-12-1997
			SK 84896 A3	05-11-1997
DE 19531323	A	18-04-1996	DE 19531323 A1	18-04-1996
DE 3834538	C	21-12-1989	DE 3834538 C1	21-12-1989

EPO FORM P0461

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