



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 092 829 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(51) Int Cl.7: **E05F 15/04**, E05F 15/20,
E05F 3/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(21) Anmeldenummer: **00122101.9**

(22) Anmeldetag: **12.10.2000**

(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: **Daiss, Stefan**
71287 Weissach (DE)

(30) Priorität: **15.10.1999 DE 19949744**

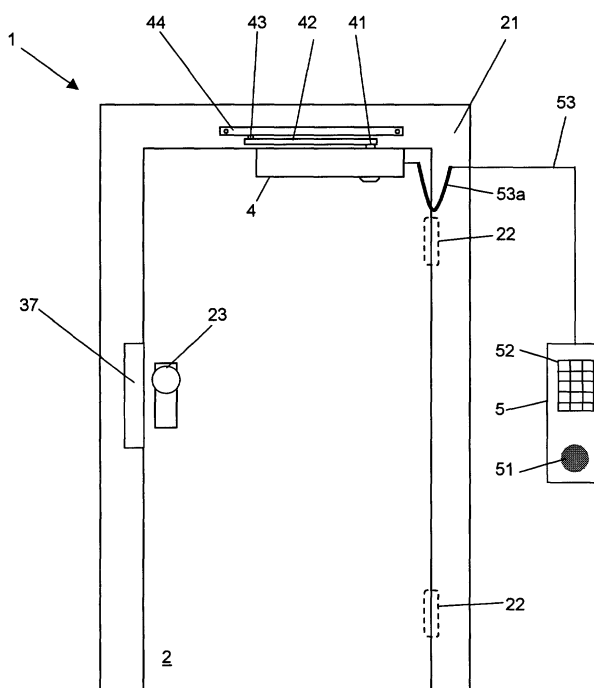
(54) **Antriebseinrichtung für eine Tür**

(57) Es wird eine Antriebseinrichtung (1) mit Notöffnungsvorrichtung für eine Tür mit Drehflügel (2) beschrieben. Bekannte Antriebseinrichtungen verwenden zur Notöffnung mechanische Kupplungen welche automatisch oder manuell ausgelöst werden müssen.

Die neue Antriebseinrichtung (1) soll einfacher aufgebaut sein und automatisch arbeiten. Das Öffnen des

Drehflügels (2) erfolgt selbsttätig über einen Energiespeicher (34) und das Schließen motorisch unter Fremdennergiezufuhr, wobei der Energiespeicher (34) geladen wird. Zum Halten des Drehflügels ist eine elektrisch schaltbare Haltevorrichtung (33) vorgesehen, die von einer Steuervorrichtung (5) ausgelöst wird. Im Notfall öffnet sich der Drehflügel (2) selbsttätig unter Wirkung des Energiespeichers (34).

Figur 1



EP 1 092 829 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 2101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 161 540 A (KUEN-NENG * CHEN) 15. Januar 1986 (1986-01-15)	1-12, 15-24	E05F15/04 E05F15/20
Y	* Seite 1, Zeilen 26-55 * * Seite 1, Zeile 107 - Seite 2, Zeile 89; Anspruch 1; Abbildungen 1-7 * -----	13,14	E05F3/22
X	US 3 129 936 A (CARLSON MARTIN) 21. April 1964 (1964-04-21)	1-12,15, 16,21-24	
Y	* Spalte 1, Zeilen 11-35 * * Spalte 1, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 56; Ansprüche 1-6; Abbildungen 1-7 * -----	13,14	
Y	US 5 771 635 A (SKINNER ET AL) 30. Juni 1998 (1998-06-30)	13,14	
	* Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 47; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 * -----		
A	EP 0 448 867 A (YALE SECURITY INC) 2. Oktober 1991 (1991-10-02) * das ganze Dokument * -----	1-24	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2005	Prüfer Balice, M
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 : mündliche 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			

2 EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 12 2101

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.

07-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2161540 A	15-01-1986	KEINE	
US 3129936 A	21-04-1964	KEINE	
US 5771635 A	30-06-1998	AT 208463 T AU 3482795 A DE 69523734 D1 DE 69523734 T2 EP 0729550 A1 WO 9608657 A1 GB 2298460 A ,B	15-11-2001 29-03-1996 13-12-2001 08-05-2002 04-09-1996 21-03-1996 04-09-1996
EP 0448867 A	02-10-1991	US 4995194 A AU 643956 B2 AU 6674990 A CA 2029442 C DE 69008158 D1 DE 69008158 T2 DK 448867 T3 EP 0448867 A1 JP 2640567 B2 JP 3279575 A	26-02-1991 02-12-1993 03-10-1991 30-05-1995 19-05-1994 28-07-1994 16-05-1994 02-10-1991 13-08-1997 10-12-1991

EPO FORM P0461

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