



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 846 828 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(51) Int. Cl.⁷: **E05F 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: **97120950.7**

(22) Anmeldetag: **28.11.1997**

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

(30) Priorität: **06.12.1996 DE 19650809**

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

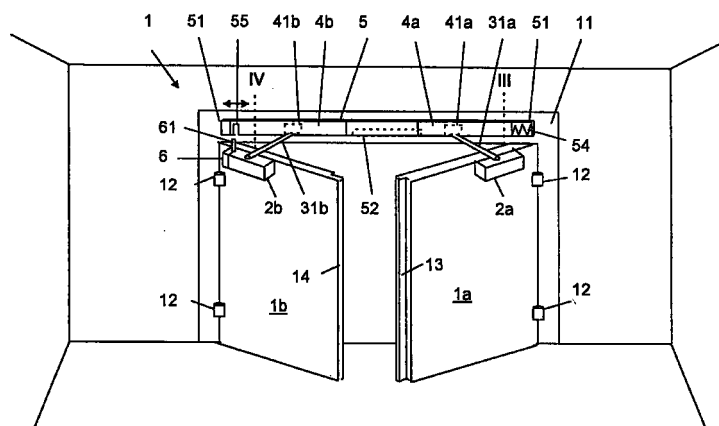
(72) Erfinder: **Singer, Lothar
71296 Heimsheim (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Regelung der Schliessfolge von zweiflügeligen Türen**

(57) Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Regelung der Schließfolge von zweiflügeligen Türen (1) mit einem mit einem oberliegenden Schließer (2a) zusammenwirkenden Standflügel (1a) und einem mit einem oberliegenden Schließer (2b) und einer Blockiereinrichtung zusammenwirkenden Gangflügel (1b), mit einer die Blockiereinrichtung steuernden Steuereinrichtung (6), mit einem mit dem Standflügel (1a) oder einem verbundenen Teil (43) zusammenwirkenden Stellglied (52) und einem das Stellglied (52) mit der Steuereinrichtung (6) verbindenden Übertragungsglied (5). Das Übertragungsglied (5) ist erfindungsgemäß im Bereich des Tür-

rahmens (11) zwischen zwei Stellungen beweglich angeordnet ist, wobei durch die beiden Stellungen die Schaltstellungen einer Steuereinrichtung (6) definiert werden. Die am Türschließer (2b) des Gangflügels (1b) angeordnete Steuereinrichtung (6) weist einen Steuerhebel (61) auf, welcher erst im Laufe des Schließvorgangs des Gangflügels (1b) in Wirkkontakt mit dem Übertragungsglied (5) kommt, wobei er entsprechend der durch das Übertragungsglied (5) definierten Schaltstellung betätigt wird.

Figur 1



EP 0 846 828 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0950

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 31 47 239 A (LIBERDA) 9. Juni 1983 (1983-06-09) * Seite 7, Absatz 5 - Seite 10; Ansprüche; Abbildungen *	1-9	E05F5/12
A	GB 1 356 398 A (PICKEN) 12. Juni 1974 (1974-06-12) * Seite 2, Zeile 39 - Seite 3, Zeile 128; Abbildungen *	1-6	
D,A	DE 33 29 543 A (GEZE) 28. Februar 1985 (1985-02-28)		
D,A	DE 34 06 433 A (GEZE) 29. August 1985 (1985-08-29)		
A	FR 2 610 979 A (ETS. HOUDAILLE LELAURAIN) 19. August 1988 (1988-08-19)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2000	Prüfer Vijverman, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 97 12 0950

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.

27-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3147239	A	09-06-1983	KEINE	

GB 1356398	A	12-06-1974	KEINE	

DE 3329543	A	28-02-1985	AT 34009 T	15-05-1988
			DE 3470901 D	09-06-1988
			EP 0141902 A	22-05-1985
			JP 60043593 A	08-03-1985
			US 4583324 A	22-04-1986

DE 3406433	A	29-08-1985	AT 39727 T	15-01-1989
			EP 0152561 A	28-08-1985
			JP 60188584 A	26-09-1985
			US 4653229 A	31-03-1987

FR 2610979	A	19-08-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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