



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 160 409 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.07.2003 Patentblatt 2003/28**

(51) Int Cl.7: **E05F 15/10, E05F 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.12.2001 Patentblatt 2001/49**

(21) Anmeldenummer: **01113471.5**

(22) Anmeldetag: **02.06.2001**

(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: **Hucker, Matthias, Dr.**  
**76359 Marxzell (DE)**

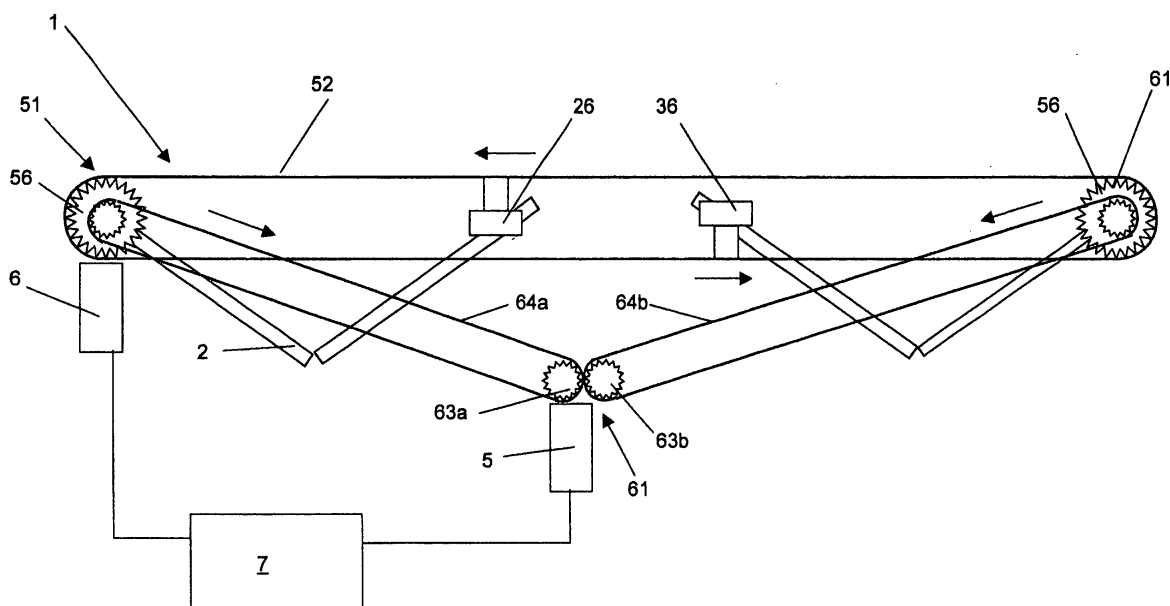
(30) Priorität: **02.06.2000 DE 10027416**

(54) **Falttürantrieb**

(57) Es wird ein Falttürantrieb (1) beschrieben, der zwei Antriebsmotoren (5, 6) zum Antrieb der Falttürblätter (2, 3) aufweist. Die Falttürblätter (2, 3) sind über Türwellen (24, 34) schwenkbar und über linear verschiebbare Schiebelager (26, 36) aufgehängt. Die beiden Motoren (5, 6) sind mit einer gemeinsamen Steuerungseinrichtung (7) verbunden. Um eine besonders hohe Be-

triebssicherheit zu erhalten und einem Verklemmen der Falttürblätter (2, 3) vorzubeugen, treibt der erste Antriebsmotor (5) die vertikalen Türwellen (24, 34) und der andere Antriebsmotor (6) die Schiebelager (26, 36) an. Die Steuerungseinrichtung (7) steuert dabei die Geschwindigkeit und das Antriebsmoment der Motoren (5, 6) entsprechend der jeweiligen Stellung der Falttürblätter (2, 3).

**Figur 2**



EP 1 160 409 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3471

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 947 658 A (GEZE GMBH ; GEZE GMBH & CO (DE)) 6. Oktober 1999 (1999-10-06) * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 40 * * Spalte 5, Absatz 20 - Absatz 25; Abbildungen * -----	1,2,10, 14	E05F15/10 E05F17/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. Mai 2003</b>	Prüfer <b>Van Kessel, J</b>
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 11 3471

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.

19-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0947658 A	06-10-1999	DE EP	30-09-1999 06-10-1999
-----			

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