



(11)

EP 1 437 476 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2007 Patentblatt 2007/31

(51) Int Cl.:
E05F 15/12 (2006.01)

E05F 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(21) Anmeldenummer: **03029536.4**

(22) Anmeldetag: **22.12.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: **13.01.2003 DE 10301016**

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

(72) Erfinder:

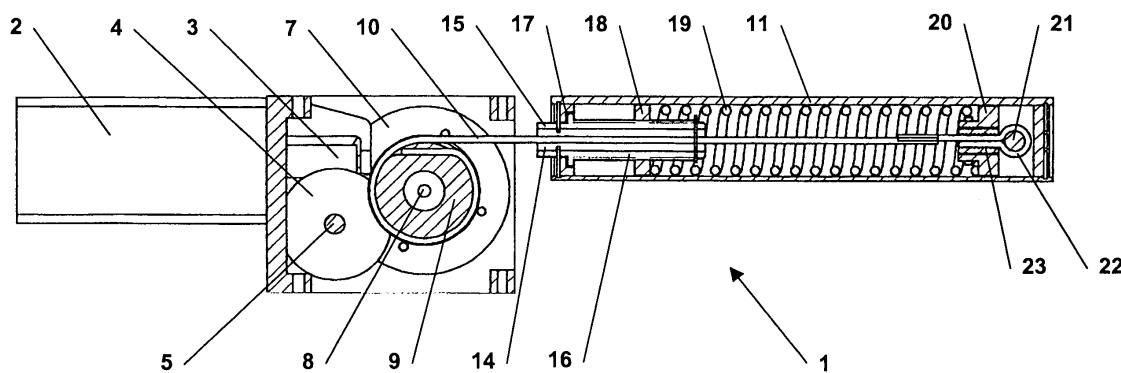
- **Habicht, Olaf
73431 Aalen (DE)**
- **Katz, Eugen
71263 Weil der Stadt-Schafhausen (DE)**

(54) Antrieb für einen Flügel, insbesondere einer Tür oder eines Fensters

(57) Es wird ein Antrieb für einen Flügel, insbesondere einer Tür oder eines Fensters beschrieben. Der Antrieb weist einen elektrischen Antriebsmotor auf, mit dem der Flügel in Öffnungsrichtung über eine Abtriebswelle antreibbar ist, und eine Schließerfeder, mit der der Flügel in Schließrichtung über die Abtriebswelle antreibbar ist, wobei das Öffnen des Flügels unter Wirkung des Antriebsmotors erfolgt und dabei die Schließerfeder vorgespannt wird, und wobei das Schließen des Flügels unter Wirkung der Schließerfeder erfolgt. Ein flexibles Kraft-

übertragungselement dient zur Kraftübertragung zwischen dem Antriebsmotor und der Schließerfeder, wobei die Schließerfeder sich mit ihrem einen Ende an einem im Gehäuse angeordneten Anschlag und mit ihrem anderen Ende an einem in dem Gehäuse verschiebbar geführten Federteller abstützt. Das Kraftübertragungselement ist mit seinem einen Ende an einer Kurvenscheibe umfangsseitig umschlingend angeordnet und mit seinem anderen Ende an dem Federteller festgelegt. Das Kraftübertragungselement ist als Flachriemen ausgebildet.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, A	DE 195 00 944 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 29. Februar 1996 (1996-02-29) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 10 * * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 21 * * Abbildungen * ----- 	1-15	INV. E05F15/12 E05F1/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	21. Juni 2007	Mund, André	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 02 9536

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.

21-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19500944 A1	29-02-1996 DE	19500945 A1	29-02-1996