

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 081 324 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(51) Int Cl. 7: E05F 15/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: 00118836.6

(22) Anmeldetag: 31.08.2000

(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

(30) Priorität: 03.09.1999 DE 19942052

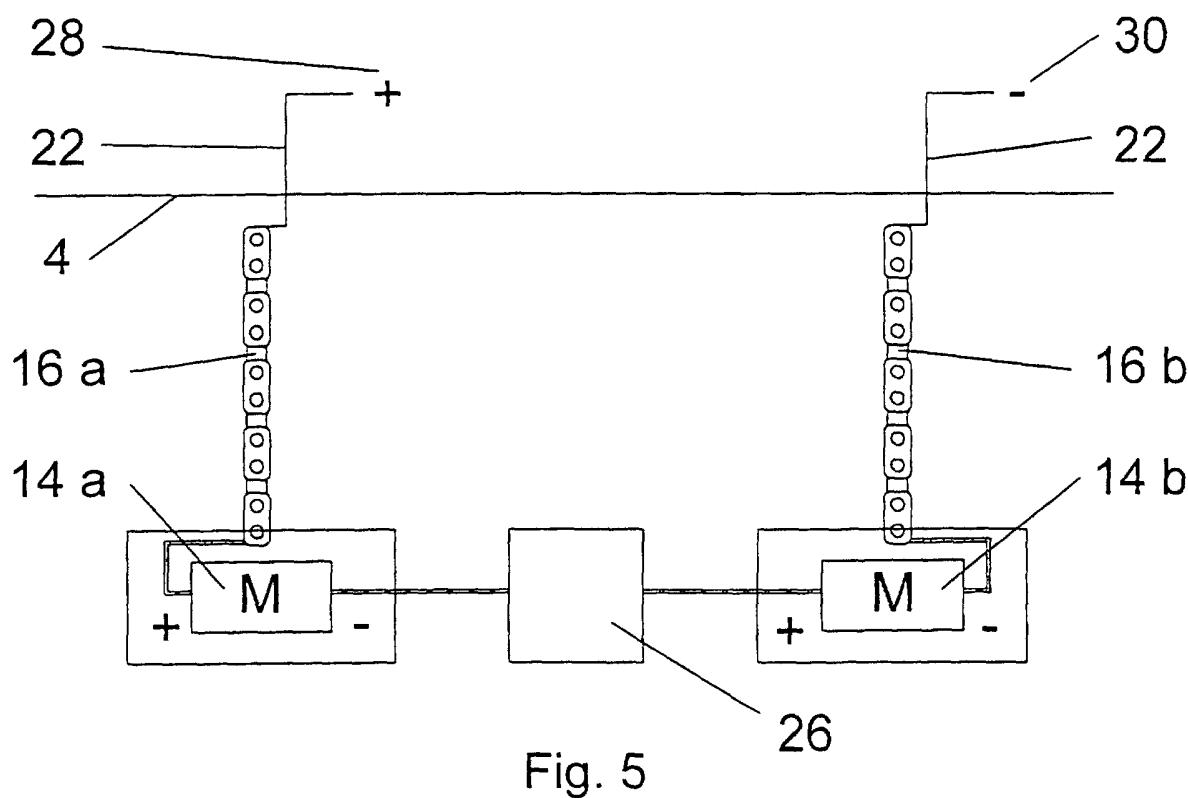
(71) Anmelder: GEZE GmbH
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder:
• Hahn, Erhard
71397 Leutenbach (DE)
• Habicht, Olaf
73431 Aalen (DE)

(54) Elektrische Einrichtung in oder an einer Tür oder einem Fenster

(57) Es wird ein Kippflügel eines Fensters beschrieben, der über zwei aus Flügel montierte Kettenmotoren angetrieben wird. Zur elektrischen Energieversorgung der elektrischen Motoren dienen die kraftübertragenden

Ketten (16a, 16b), die zwischen dem Blendrahmen (4) und dem Flügel (2) angeordnet sind. Die elektrische Energiezuführung erfolgt über zwei Leitungen, von denen die erste an der einen Kette (16a) und die zweite an der anderen Kette (16b) ausgebildet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 195 27 746 C (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Spalte 2, Zeile 26 – Spalte 4, Zeile 28 * * Abbildungen * ---	1,2, 5-11,14, 15	E05F15/12		
X	DE 196 17 153 A (GEZE GMBH & CO) 21. August 1997 (1997-08-21) * Spalte 3, Zeile 9 – Zeile 13 * * Spalte 4, Zeile 15 – Zeile 24 * * Spalte 6, Zeile 19 – Zeile 36 * * Abbildungen * ---	1,4,6-8, 11,15			
X	US 5 813 171 A (PILTINGSRUD STEPHEN M) 29. September 1998 (1998-09-29)	1,4,8, 10,11,14			
Y	* Spalte 3, Zeile 32 – Zeile 40 * * Spalte 3, Zeile 66 – Spalte 4, Zeile 30 * * Abbildungen * ---	3,9,12, 13			
Y	US 1 744 040 A (FRIEDRICH RUSBERG) 21. Januar 1930 (1930-01-21)	3	E05F E05D		
A	* Seite 1, Zeile 62 – Zeile 76 * * Seite 2, Zeile 51 – Zeile 56 * * Abbildungen *	9			
D, Y	DE 92 14 724 U (HAUTAU) 4. Februar 1993 (1993-02-04)	9			
A	* Seite 2, letzter Absatz – Seite 3, Absatz 1 * * Abbildungen *	2,4,5,14			
D, Y	US 5 271 182 A (GREISNER PAUL ET AL) 21. Dezember 1993 (1993-12-21) * Abbildungen 10,11 *	12,13			
		-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	28. Juni 2004	Van Kessel, J			
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					



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	EP 0 848 129 A (SNAF EURL) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Spalte 3, Zeile 45 – Zeile 56 * * Abbildungen *	3	
A	US 5 878 530 A (ECCLESTON III CHARLES H ET AL) 9. März 1999 (1999-03-09) * Spalte 7, letzter Absatz * * Abbildungen *	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28. Juni 2004	Van Kessel, J	
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	

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

EP 00 11 8836

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.

28-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19527746	C	20-06-1996	DE	19527746 C1		20-06-1996
DE 19617153	A	21-08-1997	DE	19617153 A1		21-08-1997
			DE	19618838 A1		21-08-1997
US 5813171	A	29-09-1998	CA	2200818 A1		18-05-1998
US 1744040	A	21-01-1930		KEINE		
DE 9214724	U	04-02-1993	DE	9214724 U1		04-02-1993
US 5271182	A	21-12-1993	DE	4131762 A1		01-04-1993
			AT	143713 T		15-10-1996
			DE	59207283 D1		07-11-1996
			DK	534413 T3		03-03-1997
			EP	0534413 A1		31-03-1993
			PL	296011 A1		31-05-1993
EP 0848129	A	17-06-1998	FR	2757206 A1		19-06-1998
			EP	0848129 A1		17-06-1998
US 5878530	A	09-03-1999		KEINE		