



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 020 604 A3

(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.04.2003 Patentblatt 2003/17**

(51) Int Cl.7: **E05F 15/14**, E05D 15/06,  
E06B 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.07.2000 Patentblatt 2000/29**

(21) Anmeldenummer: **00100781.4**

(22) Anmeldetag: 15.01.2000

(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: 18.01.1999 DE 19901768

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

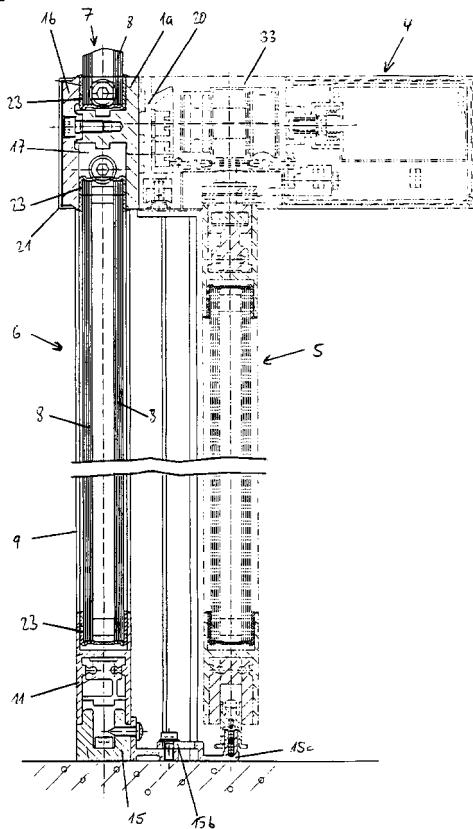
(72) Erfinder:

- Mettenleiter, Karl  
71263 Weil der Stadt (DE)
  - Plagge, Patrick  
71272 Renningen (DE)
  - Minh-Dang Le  
71229 Leonberg (DE)

## (54) Schiebetüranlage

(57) Beschrieben wird eine Schiebetüranlage mit mindestens einem motorisch angetriebenen Schiebetürflügel (5) und mindestens einem feststehenden Festfeldflügel (6), vorzugsweise automatische Schiebetür oder Teleskopschiebetür, mit einem Laufwerk sowie Antriebs- und Steuerungseinrichtungen (4) und mit einem an beiden Stirnseiten ortsfest abgestützten horizontalen Träger (1a, 1b), an dem das Laufwerk montierbar ist. Dabei weist der horizontale Träger (1a, 1b) auf dem Festfeldflügel (6) mindestens ein Auflager (19, 30) auf. Bei Schiebetüranlagen mit gerahmtem Festfeldflügel 6 übergreift der horizontale Träger (1a, 1b) die obere horizontale Kante des Festfeldflügels (6) in Art eines Rahmens, wobei in einer bevorzugten Ausführungsform der obere horizontale Rahmenholm durch den horizontalen Träger (1a, 1b) ersetzt wird. In alternativen Ausführungsformen mit rahmenlosem Festfeldflügel 6 ist der horizontale Träger (1a, 1b) auf einem zwischen parallelen Glasscheiben (8) des Festfeldflügels (6) angeordneten Auflager (30) abgestützt.

Figure 4





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 0781

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 834 081 A (CATLETT J) 10. September 1974 (1974-09-10)	1-6,13, 14	E05F15/14 E05D15/06
Y	* Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 25; Anspruch 1; Abbildungen 1-6 * * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 4 * ----	9	E06B3/00
X	DE 298 19 342 U (GEZE GRUNDSTUECK BETEILIGUNG) 14. Januar 1999 (1999-01-14)	1,12, 14-20	
Y	* Seite 7, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 13 * * Seite 12, Zeile 21 - Seite 13, Zeile 30; Abbildungen 1,7,8 * * Seite 21, Zeile 28 - Seite 22, Zeile 6 *	9	
Y	DE 197 33 381 A (GEZE GMBH & CO) 26. März 1998 (1998-03-26)	9	
A	* Spalte 6, Zeile 41 - Spalte 9, Zeile 37; Abbildungen 1-6,48,70-72 *	1,7,8, 10-20	
A	EP 0 452 756 A (HARTMANN & CO W) 23. Oktober 1991 (1991-10-23) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 20; Anspruch 1; Abbildung 1 *	9-20	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05F E05D E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	27. Februar 2003	Balice, M	
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 00 10 0781

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.

27-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3834081	A	10-09-1974	KEINE			
DE 29819342	U	14-01-1999	DE DE DE DE AU WO DE DE DE	29819342 U1 19952248 A1 19952250 A1 19952264 A1 1867299 A 9922104 A1 19881621 D2 29823720 U1 29880100 U1	14-01-1999 29-06-2000 29-06-2000 08-06-2000 17-05-1999 06-05-1999 28-10-1999 25-11-1999 16-03-2000	
DE 19733381	A	26-03-1998	DE DE DE DE DE DE DE DE EP DE	19733381 A1 29724242 U1 29724243 U1 19733366 A1 19733367 A1 19733393 A1 19733415 A1 0822310 A2 29723164 U1	26-03-1998 07-09-2000 07-09-2000 12-02-1998 18-06-1998 05-02-1998 05-02-1998 04-02-1998 30-04-1998	
EP 0452756	A	23-10-1991	DE AT DE EP	9014754 U1 103034 T 59101175 D1 0452756 A2	03-01-1991 15-04-1994 21-04-1994 23-10-1991	