



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

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

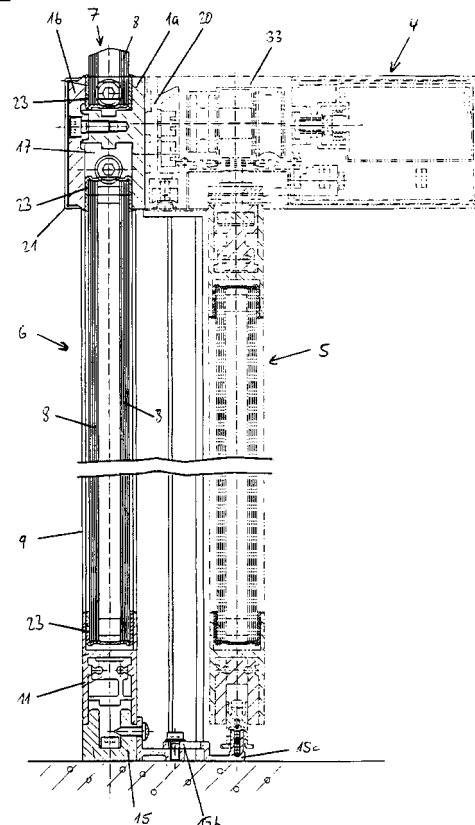
(30) Priorität: **18.01.1999 DE 19901768**

(71) Anmelder: **GEZE GmbH**
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.

Figur 4



EP 1 020 604 A3



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 E06B3/00
Y	* Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 25; Anspruch 1; Abbildungen 1-6 * * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 4 *	9	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F E05D E06B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	27. Februar 2003	Balice, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 29819342 U1 14-01-1999
			DE 19952248 A1 29-06-2000
			DE 19952250 A1 29-06-2000
			DE 19952264 A1 08-06-2000
			AU 1867299 A 17-05-1999
			WO 9922104 A1 06-05-1999
			DE 19881621 D2 28-10-1999
			DE 29823720 U1 25-11-1999
			DE 29880100 U1 16-03-2000
DE 19733381	A	26-03-1998	DE 19733381 A1 26-03-1998
			DE 29724242 U1 07-09-2000
			DE 29724243 U1 07-09-2000
			DE 19733366 A1 12-02-1998
			DE 19733367 A1 18-06-1998
			DE 19733393 A1 05-02-1998
			DE 19733415 A1 05-02-1998
			EP 0822310 A2 04-02-1998
			DE 29723164 U1 30-04-1998
EP 0452756	A	23-10-1991	DE 9014754 U1 03-01-1991
			AT 103034 T 15-04-1994
			DE 59101175 D1 21-04-1994
			EP 0452756 A2 23-10-1991

EPO FORM P0461

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