



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.03.1998 Patentblatt 1999/12**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **E05D 15/06, E06B 3/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.07.1998 Patentblatt 1998/29**

(21) Anmeldenummer: **98100387.4**

(22) Anmeldetag: **12.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
 NL PT SE**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **GEZE GmbH & Co.**  
**D-71229 Leonberg (DE)**

(72) Erfinder: **Gmelin, Andreas**  
**71032 Böblingen (DE)**

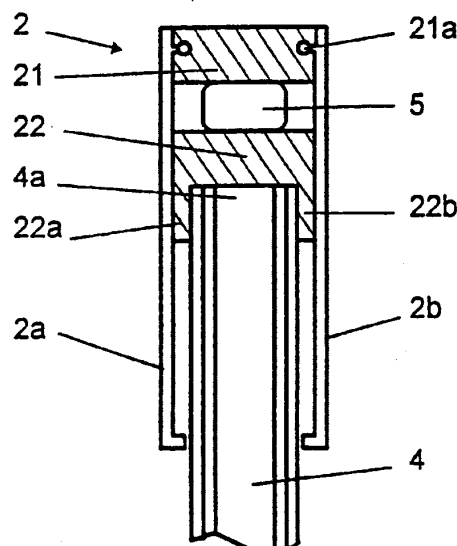
(30) Priorität: **13.01.1997 DE 19700852**  
**01.08.1997 DE 19733367**  
**06.10.1997 DE 19743988**  
**11.12.1997 DE 19754935**

(54) **Flügel für eine Tür, ein Fenster oder dergleichen**

(57) Es wird ein Schiebeflügel für eine Tür beschrieben. Der Flügel weist einen Türschuh 2 auf, der aus einem oberen Teil 21 und einem unteren Teil 22 besteht, wobei der obere Teil 21 mit einem in einer Laufschiene geführten Rollenwagen verbunden ist und der untere Teil 22 mit den Scheiben des Flügels verbunden ist, indem er diese an der Oberkante umfaßt. Der obere Teil 21 ist mit dem unteren Teil 22 über eine Justiereinrichtung 5 verbunden, über die eine Justierung in vertikaler Richtung erfolgen kann. Die Teile 21 und 22 des Türschuhs sowie die Justiereinrichtung 5 sind über Blenden 2a, 2b abgedeckt. Die Blende übergreift dabei zusätzlich auch den oberen Randbereich der Scheiben.

Mit der also im Türschuh und somit im Flügel 4 integrierten Justiereinrichtung ergeben sich optische Vorteile, da die Justiereinrichtung nach außen nicht sichtbar ist.

**Figur 1**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 0387

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	US 3 442 051 A (JOHNSON) 6. Mai 1969 * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 42; Abbildungen *	1-7,14 8-12	E05D15/06 E06B3/46
X	GB 1 316 453 A (L.V. PURCHASING CY.) 9. Mai 1973 * das ganze Dokument *	1-7, 9-12,14	
X	US 3 156 020 A (HORGAN) 10. November 1964 * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 56; Abbildungen *	1-4,14, 16,19	
X	DE 564 572 C (HAUTAU) * das ganze Dokument *	1-3,12	
X	US 3 748 784 A (SMITS) 31. Juli 1973 * Spalte 2 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildungen *	1-3	
A	US 4 680 828 A (COOK) 21. Juli 1987 * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 7; Abbildungen *	1,12-14, 20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E06B E05D
A	US 5 070 575 A (REDMAN) 10. Dezember 1991 * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 10, Zeile 8; Abbildungen *	1,12,14	
A	EP 0 679 788 A (HAWA) 2. November 1995 * das ganze Dokument *	1,20	
A	US 3 425 163 A (HORGAN) 4. Februar 1969 * das ganze Dokument *	1	
E	DE 196 34 389 A (DORMA) 12. März 1998 * das ganze Dokument *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Januar 1999</b>	Prüfer <b>Vijverman, W</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 98 10 0387

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.

29-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3442051 A	06-05-1969	BE 719029 A	16-01-1969
		DE 1784392 A	12-08-1971
		FR 1573755 A	04-07-1969
		GB 1180705 A	11-02-1970
		NL 6811044 A	05-02-1969
GB 1316453 A	09-05-1973	KEINE	
US 3156020 A	10-11-1964	KEINE	
DE 564572 C		KEINE	
US 3748784 A	31-07-1973	KEINE	
US 4680828 A	21-07-1987	KEINE	
US 5070575 A	10-12-1991	KEINE	
EP 679788 A	02-11-1995	KEINE	
US 3425163 A	04-02-1969	KEINE	
DE 19634389 A	12-03-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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