



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 822 310 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 3/02**, E06B 3/66,
E05D 15/06, E06B 3/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: **97113347.5**

(22) Anmeldetag: **01.08.1997**

(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 RO SI

**11.12.1996 DE 19651331
13.01.1997 DE 19700852**

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

(30) Priorität: **01.08.1996 DE 19631051
12.09.1996 DE 19637136**

(72) Erfinder: **Fischbach, Stefan
71229 Leonberg (DE)**

(54) **Flügel einer Tür, eines Fensters oder dergleichen**

(57) Es wird eine rahmenlose Scheibe beschrieben für ein Fenster oder für eine Tür. Sie besteht aus zwei Scheiben (11,12), wobei zwischen den Scheiben ein Abstandhalter (4) und ein Trage- und/oder Randabschlußelement (5) angeordnet sind. Das Trage- und/oder Randabschlußelement (5) hat eine Aufnahmenut (53), zur Aufnahme eines Schiebelaufwerks sowie zur Aufnahme weiterer Funktionsbauteile und/oder Beschlagteile (61). In die Aufnahmenut (53) können auch Dichtungen, Stoßleisten oder Bodenführungen (73,15) aufgenommen werden.

Wesentlich ist, daß die in der Aufnahmenut (53) aufgenommenen Beschläge von den Scheiben (11,12) verdeckt sind, d. h. im äußeren Randbereich des Flügels (1) unauffällig angeordnet sind.

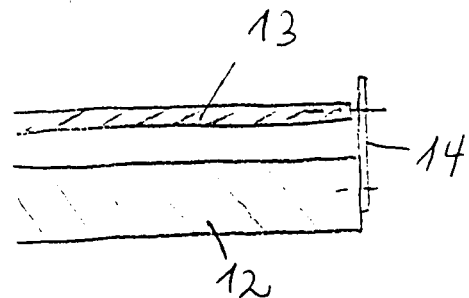


Fig. 4

EP 0 822 310 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 3347

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 425 163 A (HORGAN) 4. Februar 1969 * das ganze Dokument * ----	1-4, 6-8, 12-14, 17, 19	E06B3/02 E06B3/66 E05D15/06 E06B3/46
A	US 3 359 573 A (CASEBOLT) 26. Dezember 1967 * Spalte 3 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen * ----	1, 5	
D,A	FR 2 572 766 A (JUILLET) 9. Mai 1986 * das ganze Dokument * ----	1, 6-8, 11-13, 16, 21	
A	BE 533 415 A (HOTZ) * das ganze Dokument * ----	1, 14, 22	
A	EP 0 067 117 A ("PLANET" MATTHIAS JAGGI) 15. Dezember 1982 * Ansprüche; Abbildungen * ----	1, 15, 19, 20	
A	DE 44 00 196 C (TEMOTRANS) 29. Juni 1995 ----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 94 18 989 U (HOLZ + DESIGN) 16. Februar 1995 ----		E06B
A	EP 0 608 063 A (PILKINGTON GLASS) 27. Juli 1994 ----		
A	US 4 574 860 A (WEISS) 11. März 1986 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 1999	Prüfer Vijverman, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 3347

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 3425163 A	04-02-1969	KEINE	
US 3359573 A	26-12-1967	KEINE	
FR 2572766 A	09-05-1986	KEINE	
BE 533415 A		KEINE	
EP 67117 A	15-12-1982	CH 631780 A FI 69909 B	31-08-1982 31-12-1985
DE 4400196 C	29-06-1995	DE 19512520 C	11-04-1996
DE 9418989 U	16-02-1995	KEINE	
EP 608063 A	27-07-1994	AT 166943 T CA 2113682 A CZ 9400125 A DE 69410644 D FI 940289 A JP 6341273 A NO 940185 A SK 7194 A US 5497586 A	15-06-1998 22-07-1994 17-08-1994 09-07-1998 22-07-1994 13-12-1994 22-07-1994 07-09-1994 12-03-1996
US 4574860 A	11-03-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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