



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 937 856 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int Cl.7: **E06B 3/02**, E06B 3/66,
E06B 7/23, E06B 7/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.1999 Patentblatt 1999/34

(21) Anmeldenummer: **99101178.4**

(22) Anmeldetag: **22.01.1999**

(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: **24.01.1998 DE 19802663**

(71) Anmelder: **SAINT-GOBAIN VITRAGE
92400 Courbevoie (FR)**

(72) Erfinder:
• **Böttcher, Wolfgang
83083 Riedering (DE)**
• **Imminger, Wolfgang
87700 Memmingen (DE)**
• **Röhner, Joachim
4400 Steyr (AT)**

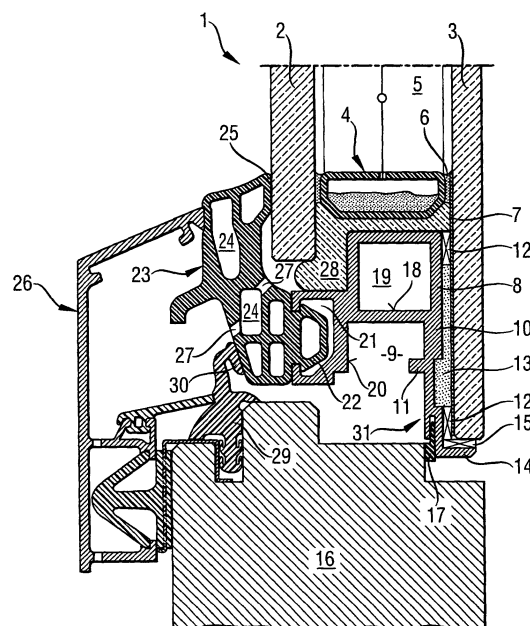
(74) Vertreter: **Dederichs, August
VEGLA Vereinigte Glaswerke GmbH,
Viktoriaallee 3-5
52066 Aachen (DE)**

(54) **Fenster- oder Türflügel aus zwei Glasscheiben**

(57) Es wird ein Fenster- oder Türflügel (1) mit mindestens zwei Glasscheiben (2, 3) beschrieben, die in der Art einer Isolierglasscheibe mittels eines Abstandhalterrahmens (4) dicht miteinander verbunden sind und deren eine (3) die andere (2) wenigstens auf einer Seite um einen Überstand überragt. Ferner ist ein umlaufendes Beschlagaufnahmeprofil (8; 31; 8') vorgesehen, das neben einem Anschlußbereich (9) für Beschläge

- eine Aufnahme (21) hat, an der ein den Rand der kleineren Glasscheibe (2) übergreifendes, zwischen dieser und einer wandfesten Rahmenschiene (26) einfaßbares Wärmedämmprofil (23) befestigt ist,
- zumindest einen mit dem die kleinere Glasscheibe (2) überragenden inneren Randbereich der größeren Glasscheibe (3) verbundenen, insbesondere verklebten Schenkel (10) mit einer die Stirnseite der größeren Glasscheibe (3) überdeckenden und den Außenumfang des mit dem Wärmedämmprofil (23) versehenen Fenster- oder Türflügels bestimmenden Abwinkelung (14) aufweist, und
- einen Hohlraum (19; 19') umfaßt, in welchen Eckverbinder zum Fügen der Enden von rahmenartig aneinanderzusetzenden Einzelstücken des Beschlagaufnahmeprofils (8; 31; 8') und als Versteifungselemente eingesetzt sind.

Fig. 1



EP 0 937 856 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 96 16245 A (BERTEN LIEVEN ;BERTEN ETIEN (BE); QUISTEN LTD (IE)) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * Seite 7, Zeile 30 - Seite 11, Zeile 7 * * Seite 13, Zeile 7 - Seite 15, Zeile 6 * * Seite 19, Zeile 17 - Seite 20, Zeile 22 * * Abbildungen * ---	1-3, 7-10,14, 15,17,18	E06B3/02 E06B3/66 E06B7/23 E06B7/14
A	DE 24 39 407 A (SCHOENINGER GMBH) 26. Februar 1976 (1976-02-26) * Seite 6, Absatz 1 - Seite 11, Absatz 2; Abbildungen * ---	1,3-6	
A	EP 0 503 893 A (ARDCO INC) 16. September 1992 (1992-09-16) * Spalte 5, Zeile 7 - Spalte 7, Zeile 28; Abbildungen 2,5,6 * ---	1,3,4,6, 11,12,17	
D,A	DE 195 09 206 A (WERU AG) 19. September 1996 (1996-09-19) * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 66; Abbildung 4 * ---	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E06B
P,X	DE 298 12 574 U (VER GLASWERKE GMBH) 5. November 1998 (1998-11-05) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 9, Zeile 26; Abbildungen * ---	1,2,10, 18	
P,X	DE 298 14 676 U (VER GLASWERKE GMBH) 19. November 1998 (1998-11-19) * das ganze Dokument * -----	1-13,18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. Dezember 1999	Prüfer Depoorter, F
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 10 1178

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.

30-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9616245 A	30-05-1996	BE 1008876 A	06-08-1996
		AT 168735 T	15-08-1998
		AU 3865395 A	17-06-1996
		DE 69503655 D	27-08-1998
		DE 69503655 T	20-05-1999
		EP 0793760 A	10-09-1997
DE 2439407 A	26-02-1976	DK 369675 A	17-02-1976
		NO 752767 A	17-02-1976
		SE 415691 B	20-10-1980
		SE 7509166 A	17-02-1976
EP 0503893 A	16-09-1992	US 5111618 A	12-05-1992
		AU 658861 B	04-05-1995
		AU 1215092 A	17-09-1992
		CA 2062616 A	13-09-1992
		JP 5113286 A	07-05-1993
		NO 920948 A	14-09-1992
		US 5255473 A	26-10-1993
DE 19509206 A	19-09-1996	KEINE	
DE 29812574 U	05-11-1998	KEINE	
DE 29814676 U	19-11-1998	DE 19802663 A	05-08-1999
		EP 0937856 A	25-08-1999
		NO 990289 A	26-07-1999

EPO FORM P0461

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