



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 223 288 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.7: **E06B 3/02**, E06B 3/30,
E06B 3/54, E06B 3/263

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(21) Anmeldenummer: **02000327.3**

(22) Anmeldetag: **04.01.2002**

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

• **Fischer, Max**
59071 Hamm (DE)
• **Girnus, Manfred**
33818 Leopoldshöhe (DE)

(30) Priorität: **12.01.2001 DE 20100619 U**

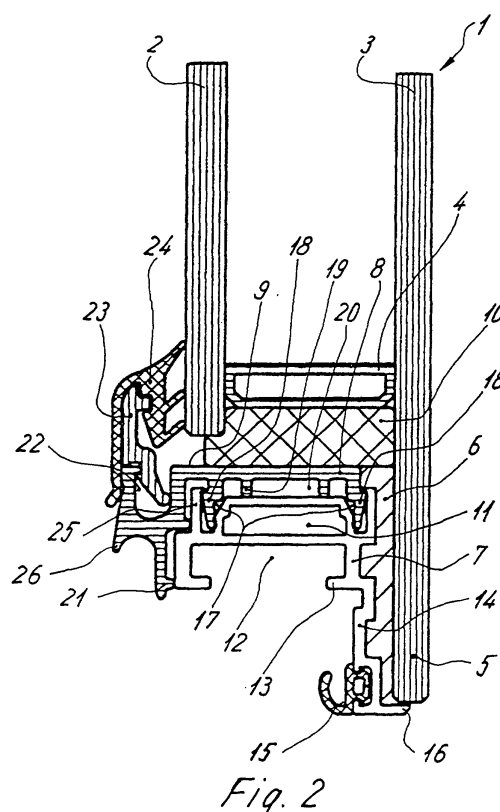
(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG**
33609 Bielefeld (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck Stracke Specht Dantz
Patentanwälte
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Nienhäuser, Rolf**
49324 Melle (DE)

(54) **Glasflügel**

(57) Ein Glasflügel, insbesondere für Fenster oder Türen, mit mindestens zwei Glasscheiben (2, 3), zwischen denen im Randbereich ein Abstandshalter (4) angeordnet ist, wobei die eine Glasscheibe (3) die andere Glasscheibe (2) zumindest auf einer Seite um einen Überstand (5) überragt, und ein Verbundprofil, das aus einem an dem Überstand (5) angebrachten Beschlag- aufnahmeprofil (7) und einem mit dem Beschlag- aufnahmeprofil (7) verbundenen Wärmedämmprofil (8) besteht. Erfindungsgemäß bildet das Wärmedämmprofil (8) eine dem Abstandshalter (4) zugewandte Fläche (9) aus, die sich bis zu der Stirnkante der kürzeren Glasscheibe (2) erstreckt und zwischen dieser Fläche (9) und dem Abstandhalter (4) und der Stirnkante der kürzeren Glasscheibe (2) ein Spalt zum Versiegeln und/ oder Verklotzen ausbildet. Der Spalt ist somit gut zugänglich und kann Einfüllen verwendet werden.



EP 1 223 288 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 0327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 503 893 A (ARDCO INC) 16. September 1992 (1992-09-16) * Spalte 5, Zeile 17 - Spalte 7, Zeile 28; Abbildungen 5,6 *	1-9	E06B3/02 E06B3/30 E06B3/54 E06B3/263
X	WO 98 02632 A (WOSCHKO DONAT ;WOSCHKO MANFRED (DE)) 22. Januar 1998 (1998-01-22)	1,2,9,10	
Y	* Seite 19, Zeile 4 - Seite 21, Zeile 27; Abbildung 12 *	3-8	
D,Y	DE 198 02 663 A (VER GLASWERKE GMBH) 5. August 1999 (1999-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	3-8	
E	EP 1 113 143 A (RAICO BAUTECHNIK GMBH) 4. Juli 2001 (2001-07-04) * Absatz [0035]; Abbildung 1 *	1-3,6,9, 10	
P,X	DE 100 59 849 A (RAICO BAUTECHNIK GMBH) 31. Mai 2001 (2001-05-31) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 16; Abbildung 3 *	1-4,6, 8-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2002	Prüfer Kofoed, P
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 Patendokument, 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 (P04003)

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

EP 02 00 0327

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.

21-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0503893 A	16-09-1992	US 5111618 A	12-05-1992
		AU 658861 B2	04-05-1995
		AU 1215092 A	17-09-1992
		CA 2062616 A1	13-09-1992
		EP 0503893 A1	16-09-1992
		JP 5113286 A	07-05-1993
		NO 920948 A	14-09-1992
		US 5255473 A	26-10-1993
WO 9802632 A	22-01-1998	DE 19628034 A1	15-01-1998
		DE 19654748 A1	30-07-1998
		AT 191537 T	15-04-2000
		AU 3444397 A	09-02-1998
		CA 2260070 A1	22-01-1998
		DE 19701386 A1	08-10-1998
		DE 19733154 A1	04-02-1999
		DE 29723777 U1	01-04-1999
		DE 59701409 D1	11-05-2000
		WO 9802632 A1	22-01-1998
		EP 0910720 A1	28-04-1999
		PL 331010 A1	21-06-1999
		HU 0001169 A2	28-08-2000
DE 19802663 A	05-08-1999	DE 19802663 A1	05-08-1999
		DE 29814676 U1	19-11-1998
		EP 0937856 A2	25-08-1999
		NO 990289 A	26-07-1999
EP 1113143 A	04-07-2001	DE 19963233 A1	28-06-2001
		EP 1113143 A2	04-07-2001
DE 10059849 A	31-05-2001	DE 10059849 A1	31-05-2001

EPO FORM P0461

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