

(19)



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

(30) Priorität: 12.01.2001 DE 20100619 U

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

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

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

(74) Vertreter: Dantz, Jan Henning et al
Loesenbeck Stracke Specht Dantz
Patentanwälte
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (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 Beschlagaufnahmeprofil (7) und einem mit dem Beschlagaufnahmeprofil (7) verbundenen Wärmedämmprofil (8) besteht. Erfindungsgemäß bildet das Wärmedämmprofil (8) eine dem Abstandhalter (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.

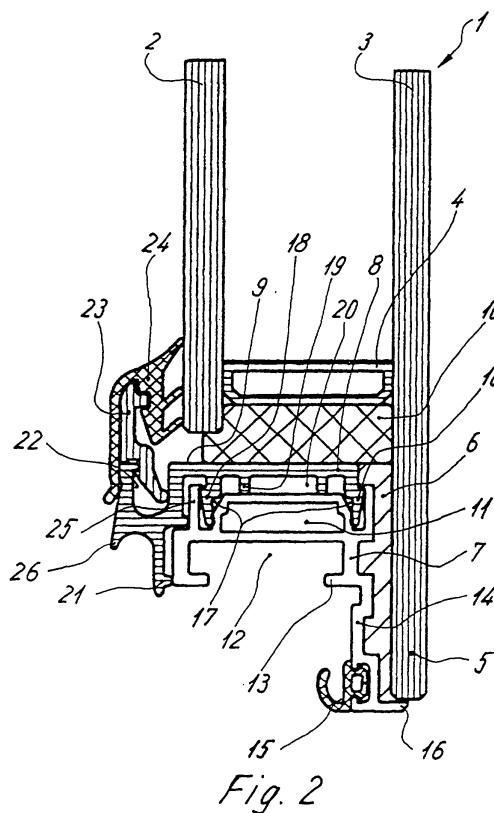


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0327

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|---|---|------------------|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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 | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| MÜNCHEN | 21. November 2002 | Kofoed, P | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist | | | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | | | |
| P : Zwischenliteratur | R : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | |

**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 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.

21-11-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | 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 |
| <hr/> | | | | | |
| 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 |
| <hr/> | | | | | |
| 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 |
| <hr/> | | | | | |
| EP 1113143 | A | 04-07-2001 | DE | 19963233 A1 | 28-06-2001 |
| | | | EP | 1113143 A2 | 04-07-2001 |
| <hr/> | | | | | |
| DE 10059849 | A | 31-05-2001 | DE | 10059849 A1 | 31-05-2001 |
| <hr/> | | | | | |