



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 392 341 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90106487.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **E06B 3/58**

22 Anmeldetag: **05.04.90**

30 Priorität: **13.04.89 DE 3912136**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.10.90 Patentblatt 90/42**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE GB LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **15.01.92 Patentblatt 92/03**

71 Anmelder: **LANCO LANGE FENSTER- UND  
FASSADENBAU Gesellschaft mit  
beschränkter Haftung  
Reinhard-Rube-Strasse 4  
W-3400 Göttingen(DE)**

72 Erfinder: **Emmer, Hans  
Weidenstrasse 13  
CH-4142 Münchenstein(CH)**

74 Vertreter: **Rehberg, Elmar, Dipl.-Ing.  
Postfach 3162 Am Kirschberge 22  
W-3400 Göttingen(DE)**

### 54 Festverglastes Holz/Metall Fenster.

57 Ein festverglastes Holz/Metall-Fenster weist einen Blendrahmen (1) aus Holz auf, an dem als Außenschale Metallprofilabschnitte (2) befestigt sind, die ein erstes, mit einer Dichtung (5) versehenes Widerlager für eine Glasscheibe (6) bilden. Es sind Glashalteleisten (7) aus Holz vorgesehen, die an dem Blendrahmen (1) lösbar befestigt sind und ein zweites, ebenfalls mit einer Dichtung (33) versehenes Widerlager für die Glasscheibe (6) aufweisen, so daß die Glasscheibe (6) zwischen den beiden Widerlagern unter einer Andruckkraft gehalten ist. Die Glashalteleisten (7) sind über verdeckte angeordnete, örtliche Clipsverbindungen (8) an dem Blendrahmen (1) befestigt. Jede Clipsverbindung (8) besteht aus einem auf den Blendrahmen (1) aufgesetzten Aufnahmeteil (9) und einem an der Glashalteleiste (7) angeordneten Einsteckteil (10). Zwischen Aufnahmeteil (9) und Einsteckteil (10) sind zur Aufnahme des durch die Andruckkraft auf die Glashalteleiste (7) wirkenden Moments zwei auf Abstand angeordnete Abstützpunkte (18, 21) vorgesehen, von denen der dem Innenraum 815) zugekehrte Abstützpunkt (21) aushebbar ausgebildet ist.

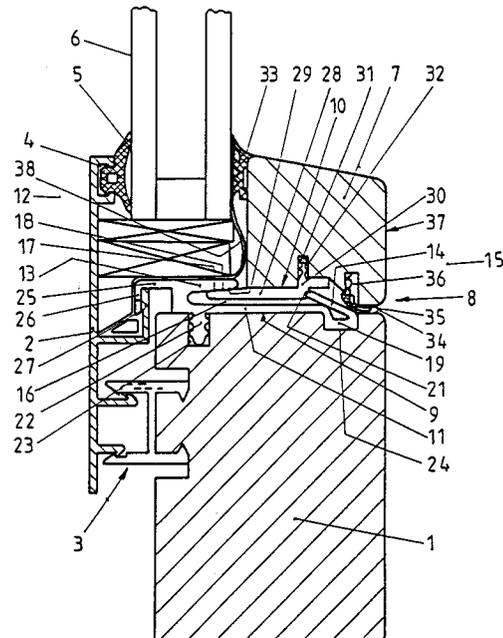


Fig. 1

EP 0 392 341 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-1 944 513 (ALUVO) * Seite 10, Absatz 6; Abbildung 4 * ---	1, 3, 6, 7	E06B3/58
Y A	DE-A-3 300 164 (KERN) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen * ---	1, 3, 6, 7 4, 5, 8, 10	
A	US-A-4 742 664 (JOHNSON)  * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 21; Abbildungen * ---	1, 3, 5, 6, 8, 9, 10	
A	FR-A-2 566 041 (SPAGNOLO) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 7 * * Seite 6, Zeile 33 - Seite 7, Zeile 22 * * Seite 9, Zeile 13 - Zeile 27 * * Abbildungen * ---	1, 2, 7, 10	
A	DE-A-3 120 366 (KAUB) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 30; Abbildung * ---	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 371 568 (CHOU) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 2, Zeile 24; Abbildungen * ---	1, 2	E06B
A	DE-A-1 509 557 (KÜNZLI) * Ansprüche 1-5; Abbildungen * ---	1, 2, 8, 9	
A	DE-A-3 107 810 (NAHR) * Seite 10, Zeile 22 - Seite 11, Zeile 15; Abbildungen * ---	1	
A	CH-A-492 864 (FRITZ FEISE)  -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 NOVEMBER 1991	Prüfer DEPOORTER F.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			