(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 392 342 A3**

(12) # EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90106488.1**

(51) Int. Cl.5: **E06B 3/26**

(22) Anmeldetag: **05.04.90**

(30) Priorität: **13.04.89 DE 3912135**

(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) **Holz/Metall-Fenster.**

(57) Ein Holz/Metall-Fenster weist einen Blendrahmen (1) und einen Flügelrahmen (2) aus Holz und je eine vorgesetzte Außenschale aus Metallprofilabschnitten (4, 5) auf, wobei jeder Metallprofilabschnitt (4, 5) mit verdeckt angeordneten örtlichen Clipsverbindern (3, 6) an dem Blendrahmen (1) oder dem Flügelrahmen (2) gehalten ist. Die Clipsverbinder (3, 6) sind als beidseitig wirkende Steck/Rast-Verbindungselemente ausgebildet, die sowohl in Richtung auf den Metallprofilabschnitt (4 bzw. 5) wie auch in Richtung auf den Blendrahmen (1) oder den Flügelrahmen (2) abstehende Schenkel aufweisen. Im Blendrahmen (1) oder im Flügelrahmen (2) sind Nuten (26, 27, 28) zur Aufnahme und Verankerung der betreffenden Schenkel vorgesehen.

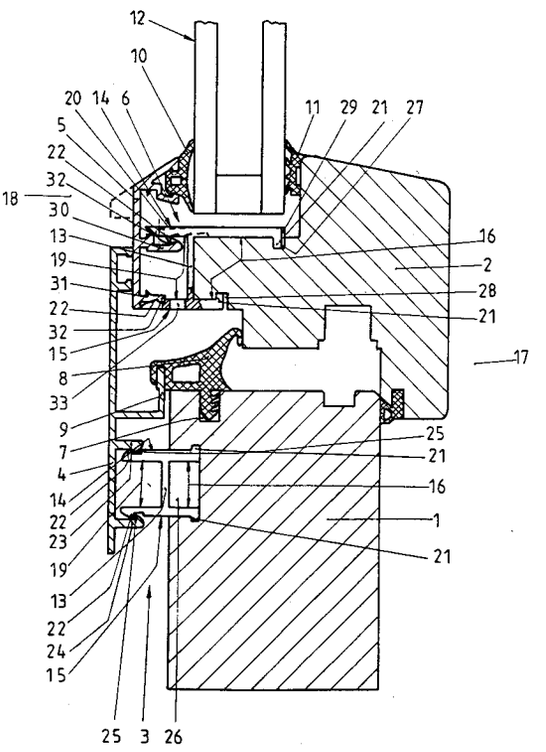


Fig. 1

EP 0 392 342 A3

Europäisches Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6488

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5 ) |
|---|---|---|---|
| X<br>Y<br>A | CH-A-492 864 (FRITZ FEISE)<br>* Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 7, Zeile 67; Abbildungen *<br>--- | 1<br>2,3<br>5,7,8 | E06B3/30<br>E06B3/26 |
| Y<br>A | DE-A-3 107 810 (NAHR)<br>* Seite 8, Zeile 9 - Seite 10, Zeile 28; Abbildungen 1,2 *<br>--- | 2,3<br>1,5,8 | |
| A | AT-B-387 259 (INTERNORM)<br>* Seite 3, Zeile 6 - Zeile 25; Abbildungen *<br>--- | 1,2,3,6,7,8 | |
| A | AU-D-2 269 467 (CYCLONE COMPANY OF AUSTRALIA)<br>* Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 21 *<br>* Seite 9, Zeile 15 - Seite 13, Zeile 9 *<br>* Seite 14, Zeile 4 - Seite 15, Zeile 12 *<br>* Abbildungen *<br>--- | 1,2,3,6,7 | |
| A | FR-A-2 081 740 (NIPP)<br>* Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 21; Abbildung 1 *<br>--- | 1-3,6-8 | |
| A | DE-A-3 012 872 (FULGURITWERKE)<br>* Anspruch 1 *<br>* Seite 6, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 6 *<br>* Abbildungen *<br>--- | 4 | |
| A | US-A-4 349 993 (TANAKA)<br>* Spalte 4, Absatz 1; Abbildungen 1-4 *<br>----- | 5,9,10 | |

| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5 ) |
|---|
| E06B |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| DEN HAAG | 19 NOVEMBER 1991 | 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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)