



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 918 129 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.06.2000 Patentblatt 2000/23**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E06B 3/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.05.1999 Patentblatt 1999/21**

(21) Anmeldenummer: **98121956.1**

(22) Anmeldetag: **19.11.1998**

(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: **19.11.1997 DE 19751277**

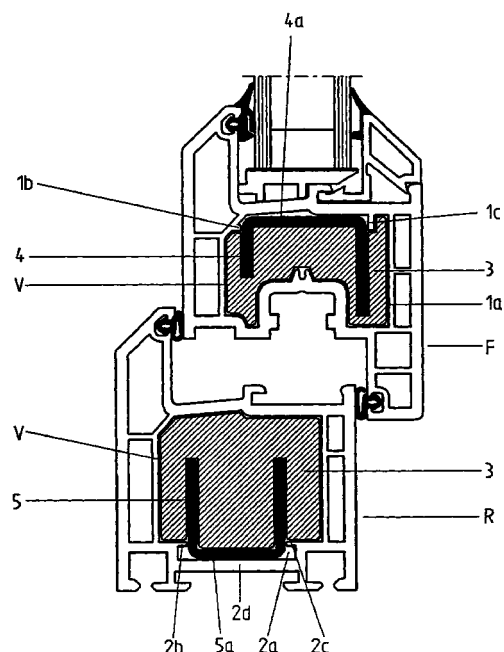
(71) Anmelder: **THYSSEN POLYMER GMBH**  
**94327 Bogen (DE)**

(72) Erfinder: **Pielmeier, Günter**  
**94327 Bogen (DE)**

(54) **Fenster, Türe oder dergl.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Fenster, eine Türe oder dergl., die aus Hohlkammerprofilen (F,R) bestehen, mit einem in eine der Hohlkammern eingesetzten vorgefertigten Verbundprofil (V) zur Armierung, Schall- und Wärmedämmung, wobei ein Armierungselement (4,5) in ein Schall- und Wärmedämmungsprofil (3) gesteckt wird. Anschließend wird dieses Verbundprofil (V) in die Hohlkammer des Fensters eingesetzt und mit demselben auf geeignete Weise verbunden.

Fig. 1



EP 0 918 129 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 1956

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                           | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 94 20 251 U (ZENKER FENSTER GMBH & CO KG) 9. Februar 1995 (1995-02-09)<br>* Seite 2, Zeile 12 - Zeile 28 *<br>* Seite 4, Zeile 34 - Seite 5, Zeile 15 *<br>* Abbildung 2 * | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E06B3/22                                |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE 43 31 816 A (KOEMMERLING KUNSTSTOFF) 30. März 1995 (1995-03-30)<br>* Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 2 *<br>* Abbildung 1 *                                           | 1,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E06B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               | Abschlußdatum der Recherche<br><b>13. April 2000</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Prüfer<br><b>Verdonck, B</b>            |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                               | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 12 1956

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

13-04-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 9420251 U                                      | 09-02-1995                    | KEINE                             |                               |
| DE 4331816 A                                      | 30-03-1995                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM PD461

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