



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**04.02.2004 Bulletin 2004/06**

(51) Int Cl.7: **E06B 3/62**

(43) Date de publication A2:  
**02.05.2003 Bulletin 2003/18**

(21) Numéro de dépôt: **02079426.9**

(22) Date de dépôt: **22.10.2002**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
 Etats d'extension désignés:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Inventeur: **Sorlin, Bernard**  
**69380 Lissieu (FR)**

(74) Mandataire: **Richebourg, Michel François**  
**Cabinet Michel Richebourg,**  
**"Le Clos du Golf",**  
**69, rue Saint-Simon**  
**42000 Saint Etienne (FR)**

(30) Priorité: **26.10.2001 FR 0114174**

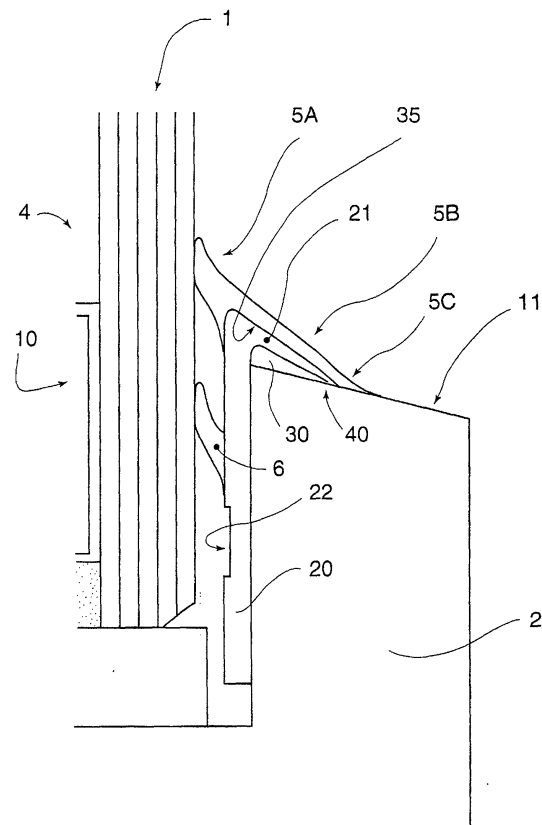
(71) Demandeur: **Sorlin, Bernard**  
**69380 Lissieu (FR)**

(54) **Joint de vitrage à sec, bi-durété, son procédé de fabrication, et ses applications**

(57) Joint pour « vitrage » 1 destiné à coopérer avec un « cadre » 2, caractérisé en ce qu'il s'agit d'un joint bi-durété, du type comportant une partie verticale rigide 20 prolongée par un « retour rigide » 21 adapté pour que sa face inférieure recouvre au moins en partie, et coopère en butée au niveau de ce recouvrement, avec la face supérieure 11 en biseau du cadre 2 (pareclose), la partie verticale 20 comportant au moins une lèvre supérieure souple 5, de préférence au moins deux lèvres souples supérieure 5, et intermédiaire 6, s'appliquant contre la vitre, la lèvre supérieure 5 présentant une partie « libre » 5A destinée à être appliquée contre la vitre, et une partie « de retour » 5B, 5C, adaptée pour que sa face inférieure 35 s'applique sur (c'est-à-dire recouvre), et coopère avec, la face supérieure dudit retour rigide 21.

On peut prévoir une butée de peinture 70, et des gorges 22 pour bandes adhésives 24 ou guide d'agrafes.

Ce joint évite toute infiltration d'eau ou autre liquide, tout en assurant un positionnement parfait et esthétique sur la pareclose 11.



**FIG. 5**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 02 07 9426

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                           | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                                                                                                                   | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                         | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)          |
| X                                                                                                                                                                                                                                   | DE 195 39 906 C (DEVENTER PROFILE)<br>21 novembre 1996 (1996-11-21)                                                                                                                                               | 1-4, 9,<br>17, 18,<br>21-23                                                                                                                                                                                                                                     | E06B3/62                                     |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | * le document en entier *                                                                                                                                                                                         | 5-8,<br>10-16, 19                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | FR 2 260 685 A (DAETWYLER AG)<br>5 septembre 1975 (1975-09-05)<br>* page 5, ligne 22 - ligne 26; figures 3-6 *                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | LU 69 178 A (SCHLEGEL)<br>8 avril 1974 (1974-04-08)<br>* page 11, alinéa 3 - page 13, alinéa 1; figures 3, 4 *                                                                                                    | 6, 8                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | US 3 250 663 A (HODAL RUDOLPH J ET AL)<br>10 mai 1966 (1966-05-10)<br>* le document en entier *                                                                                                                   | 7                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | GB 2 325 954 A (LE MASURIER MALCOLM<br>; DUTTON GARY HUGH (GB))<br>9 décembre 1998 (1998-12-09)                                                                                                                   | 10, 14-16                                                                                                                                                                                                                                                       | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (Int.Cl.7) |
| A                                                                                                                                                                                                                                   | * page 5, alinéa 1 - page 6, alinéa 3; figures *                                                                                                                                                                  | 1, 3-6,<br>17, 18,<br>21-23                                                                                                                                                                                                                                     | E06B                                         |
| Y                                                                                                                                                                                                                                   | US 2 781 561 A (SERGIUS VERNET ET AL)<br>19 février 1957 (1957-02-19)<br>* colonne 2, ligne 66 - ligne 72 *<br>* colonne 4, ligne 29 - ligne 46 *<br>* colonne 4, ligne 63 - colonne 5, ligne 35 *<br>* figures * | 11, 12                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| Lieu de la recherche<br><b>LA HAYE</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   | Date d'achèvement de la recherche<br><b>17 décembre 2003</b>                                                                                                                                                                                                    | Examineur<br><b>Depoorter, F</b>             |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                              |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 02 07 9426

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |                                                              |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes                                               | Revendication concernée                                      | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)       |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 0 015 842 A (TREMCO INC)<br>17 septembre 1980 (1980-09-17)<br>* page 4, ligne 13 - page 5, ligne 29;<br>figures *<br>----- | 13, 19                                                       |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                                                              | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |                                                              |                                           |
| Lieu de la recherche<br><b>LA HAYE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                               | Date d'achèvement de la recherche<br><b>17 décembre 2003</b> | Examineur<br><b>Depoorter, F</b>          |
| <p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul<br/>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br/>A : arrière-plan technologique<br/>O : divulgation non-écrite<br/>P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention<br/>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br/>D : cité dans la demande<br/>L : cité pour d'autres raisons<br/>&amp; : membre de la même famille, document correspondant</p> |                                                                                                                               |                                                              |                                           |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 02 07 9426

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

17-12-2003

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |   | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| DE 19539906                                     | C | 21-11-1996             | DE 19539906 C1                          | 21-11-1996             |
|                                                 |   |                        | CH 691189 A5                            | 15-05-2001             |
| FR 2260685                                      | A | 05-09-1975             | CH 575537 A5                            | 14-05-1976             |
|                                                 |   |                        | AT 352367 B                             | 10-09-1979             |
|                                                 |   |                        | AT 30675 A                              | 15-02-1979             |
|                                                 |   |                        | DE 2501335 A1                           | 14-08-1975             |
|                                                 |   |                        | FR 2260685 A1                           | 05-09-1975             |
|                                                 |   |                        | NL 7500726 A                            | 11-08-1975             |
|                                                 |   |                        | SE 7500830 A                            | 08-08-1975             |
| LU 69178                                        | A | 08-04-1974             | DE 2302082 A1                           | 18-07-1974             |
|                                                 |   |                        | BE 809861 A1                            | 16-05-1974             |
|                                                 |   |                        | LU 69178 A1                             | 08-04-1974             |
|                                                 |   |                        | NL 7400676 A                            | 19-07-1974             |
|                                                 |   |                        | NO 140239 B                             | 17-04-1979             |
| US 3250663                                      | A | 10-05-1966             | AUCUN                                   |                        |
| GB 2325954                                      | A | 09-12-1998             | AUCUN                                   |                        |
| US 2781561                                      | A | 19-02-1957             | AUCUN                                   |                        |
| EP 0015842                                      | A | 17-09-1980             | FR 2450338 A2                           | 26-09-1980             |
|                                                 |   |                        | EP 0015842 A1                           | 17-09-1980             |

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82