



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 241 314 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
15.01.2003 Bulletin 2003/03

(51) Int Cl.7: **E06B 3/02, E06B 7/22**

(43) Date de publication A2:
18.09.2002 Bulletin 2002/38

(21) Numéro de dépôt: **02290632.5**

(22) Date de dépôt: **13.03.2002**

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

(71) Demandeur: **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
92400 Courbevoie (FR)

(72) Inventeur: **Eckelt, Christian**
4400 Steyr (AT)

(30) Priorité: **13.03.2001 DE 20112394 U**
04.08.2001 DE 10138464

(74) Mandataire: **Colombier, Christian et al**
Saint-Gobain Recherche,
39, quai Lucien Lefranc
93300 Aubervilliers (FR)

(54) **Vitre trempée sans encadrement**

(57) L'invention concerne une vitre trempée sans encadrement (1) dans laquelle, **conformément à l'invention**, un élément de cerclage (5) est appliqué sur au

moins une de ses faces périphériques de chant. L'élément de cerclage (5) se compose de préférence d'un câble d'acier, qui est posé dans une rainure (4) disposée le long d'une face périphérique de chant de la vitre.

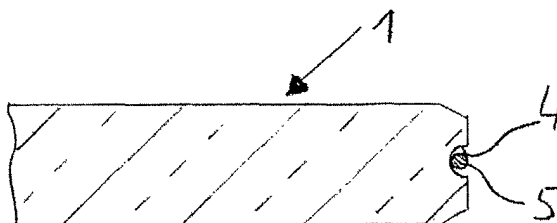


Fig. 2

EP 1 241 314 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 29 0632

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 11 12 276 B (CARL MOENNIG) 3 août 1961 (1961-08-03) * colonne 2, alinéa 2; revendications 1,2; figures 1-5 *	1-3, 10-12	E06B3/02 E06B7/22
X	DE 195 42 040 A (ANGELMAHR WERNER) 5 juin 1996 (1996-06-05) * colonne 3, ligne 2-9; figure 1 *	1,3,7	
X	FR 2 721 969 A (MOUGENOT VINCENT) 5 janvier 1996 (1996-01-05) * abrégé; revendication 1; figure 1 *	1,3	
A		4	
P,X	DE 202 00 035 U (HOMMEL GUENTER) 8 mai 2002 (2002-05-08) * page 10, alinéa 4 - page 13, alinéa 1; figures 5,6 *	1,3	
A,D	DE 37 20 121 A (KERMI GMBH) 17 décembre 1987 (1987-12-17) * le document en entier *	1	
A	FR 1 447 307 A (MIROITERIE DE LUTÈCE) 12 novembre 1966 (1966-11-12) * page 3, colonne 1, ligne 17 - page 3, colonne 2, ligne 38 *	4	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Lieu de la recherche MUNICH		Date d'achèvement de la recherche 21 novembre 2002	Examineur Kofoed, P
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 02 29 0632

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.

21-11-2002

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1112276 B	03-08-1961	AUCUN	
DE 19542040 A	05-06-1996	AT 404130 B	25-08-1998
		AT 434 U2	25-10-1995
		DE 19542040 A1	05-06-1996
		AT 97095 A	15-01-1998
FR 2721969 A	05-01-1996	FR 2721969 A1	05-01-1996
DE 20200035 U	08-05-2002	DE 20200035 U1	08-05-2002
DE 3720121 A	17-12-1987	DE 3720121 A1	17-12-1987
FR 1447307 A	12-11-1966	AUCUN	

EPO FORM P0460

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