



(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



162162

(43) Date de la publication internationale
11 avril 2002 (11.04.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/29173 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : E04B 2/90,
E06B 3/54, F16C 11/08

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-
GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18, avenue d'Al-
sace, F-92400 Courbevoie (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/03024

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : HER-
MENS, Ulrich [DE/DE], Dr. Bernhard-Klein-Strasse 123,
D-52078 Aachen (DE) DEDERICH, August [DE/DE],
An der Weingass 36, D-52072 Aachen (DE).

(22) Date de dépôt international : 1 octobre 2001 (01.10.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(74) Mandataires : CARDIN, Elise etc.; Saint-Gobain
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervil-
liers (FR)

(26) Langue de publication : français

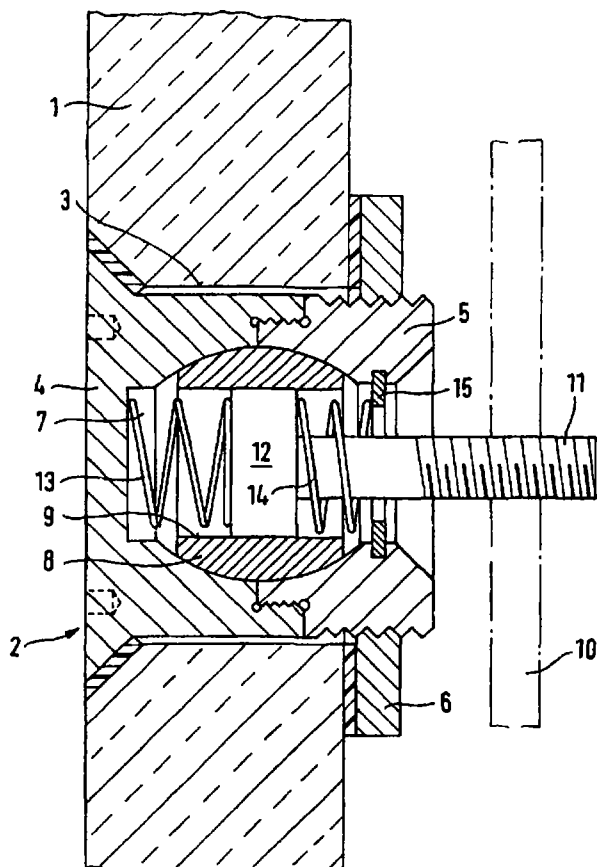
(30) Données relatives à la priorité :
100 48 573.1 30 septembre 2000 (30.09.2000) DE

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELEMENT FOR FIXING PLATES

(54) Titre : ELEMENT DE FIXATION POUR DES PLAQUES



(57) Abstract: In a plate fixing element (2), in particular for glass sheets (1), comprising an elongated pivot (11) to be fixed to a structure (10) and having a free end and a hollow housing (7) movably receiving the latter, wherein the tilting movements along the longitudinal axis of the pivot (11) in the hollow housing (7) are possible, the free end of the pivot (11) is, according to the invention, inserted with controllable axial mobility in a bore (9) of a hinge element (8) pivotally supporting the pivot in the hollow housing (7). The invention proposes embodiments of the hinge element in the form of a ball and of an elastic sleeve member

(57) Abrégé : Dans un élément de fixation (2) pour des plaques, en particulier pour des feuilles de verre (1), qui comprend un pivot allongé (11) à fixer à une ossature (10) et présentant une extrémité libre et un logement creux (7) hébergeant celle-ci de façon mobile, dans lequel des mouvements de basculement de l'axe longitudinal du pivot (11) dans le logement creux (7) sont possibles, l'extrémité libre du pivot (11) est, conformément à l'invention, introduite avec une mobilité axiale limitable dans un alésage (9) d'un élément d'articulation (8) supportant le pivot de façon pivotante dans le logement creux (7). On décrit des réalisations de l'élément d'articulation sous forme de bille et d'élément de manchon élastique



G00002

WO 02/29173 A1



DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) **États désignés (régional)** : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT