

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/146321 A1

(43) Date de la publication internationale
23 décembre 2010 (23.12.2010)

PCT

(51) Classification internationale des brevets :
F16B 11/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2010/051238

(22) Date de dépôt international :
18 juin 2010 (18.06.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0954204 19 juin 2009 (19.06.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SAFIER INGENIERIE [FR/FR]; 13, Cours du Danube,
F-77700 Serris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COURT,
Jean-Philippe [FR/FR]; 6 bd Edgar Quinet, F-75014
Paris (FR). GEFFROY, René-Louis [FR/FR]; 1 Pont
Mary, F-22140 Pluzunet (FR).

(74) Mandataires : LOISEL, Bertrand et al.; Cabinet
Plasseraud, 52, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex
09 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : ADHESIVE ASSEMBLY AND ASSEMBLY AND REINFORCEMENT METHODS COMPRISING THE USE THEREOF

(54) Titre : ASSEMBLAGE COLLE ET PROCEDES D'ASSEMBLAGE ET DE RENFORCEMENT EN COMPORTANT APPLICATION

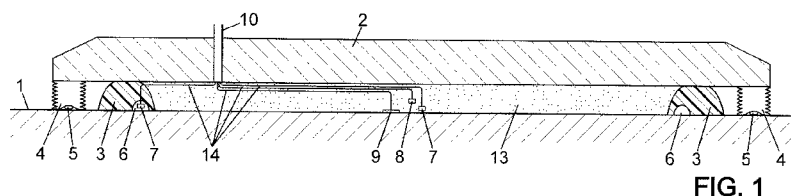


FIG. 1

(57) Abstract : The invention relates to an adhesive assembly in particular for assembling a novel element on a structure or further for reinforcing a structure. The adhesive assembly includes a substrate (1), a rigid element (2) placed with an interval relative to the substrate, at least one seal (3) compressed between the substrate and the rigid element and defining a sealed space within said interval, and a hardened adhesive (13) occupying said space. The seal is compressed by the rigid element that is held on the substrate by the hardened adhesive.

(57) Abrégé : L'invention concerne un assemblage collé adapté notamment pour assembler un nouvel élément sur une structure ou encore pour renforcer une structure. L'assemblage collé comprend un substrat (1), un élément rigide (2) disposé avec un intervalle par rapport au substrat, au moins un joint (3) comprimé entre le substrat et l'élément rigide et délimitant un volume étanche dans ledit intervalle, et un adhésif durci (13) occupant ledit volume. Le joint est comprimé par l'élément rigide retenu sur le substrat par l'adhésif durci.

WO 2010/146321 A1