

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 décembre 2005 (15.12.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/118493 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C03B 5/225

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/050354

(22) Date de dépôt international : 24 mai 2005 (24.05.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0451047 27 mai 2004 (27.05.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; 18 AV-
ENUE D'ALSACE, F-92400 COURBEVOIE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : JEAN-
VOINE, Pierre [FR/FR]; 23 Rue de Chambourcy,
F-78300 Poissy (FR). RODRIGUEZ CUARTAS, Ramon
[ES/ES]; C/CABRUNANA, 3-4°, E-33401 AVILES (ES).
GRIJALBA GOICOECHEA, Luis [ES/ES]; BARRIO
JARDIN LA MARUCA N° 70, E-33400 AVILES (ES).

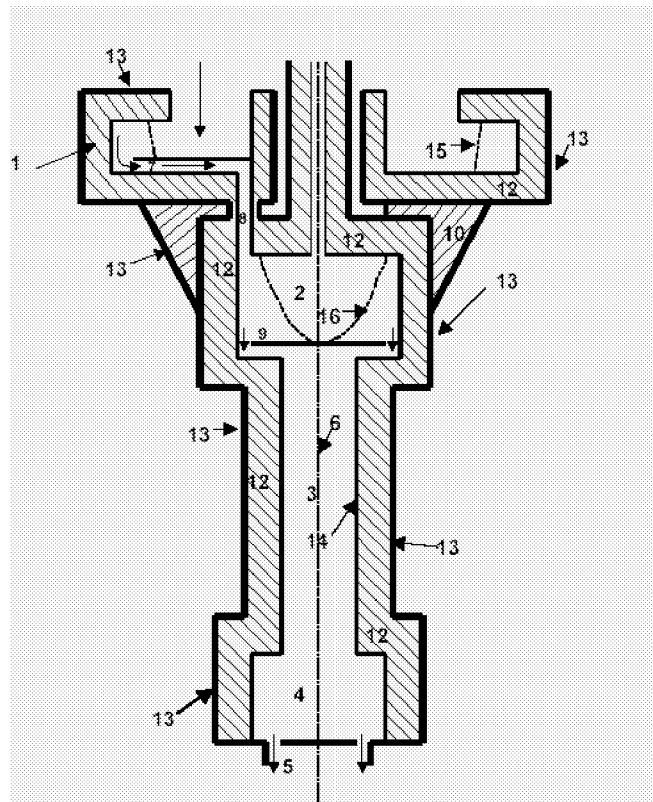
(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39
Quai Lucien Lefranc, F-93300 AUBERVILLIERS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR FINING AND HOMOGENIZING GLASS AND PRODUCTS OBTAINED WITH THE
AID OF SAID METHOD

(54) Titre : PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFINAGE ET D'HOMOGENEISATION DU VERRE ET PRODUITS OBTENUS A
L'AIDE DE CE PROCEDE



(57) Abstract: The invention relates to a device which can be rotationally displaced about an axis (6) in order to fine and homogenize glass, comprising a receptacle (1) which is used to receive the molten glass that is to be treated; a depressurizing compartment (2) and at least one opening through which the glass can exit (5, 19); also comprising a means for dispatching (7, 8, 17, 18) the molten glass from the feeder receptacle (1) to the depressurizing compartment (2). The invention also relates to a method for the production of substrates, implementing the device according to the invention, and substrates produced therewith.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif mobile en rotation autour d'un axe (6) pour l'affinage et l'homogénéisation du verre, comprenant un réceptacle (1) destiné à recevoir le verre fondu à traiter, un compartiment (2) de mise en dépression, et au moins un orifice de sortie du verre (5, 19), comprenant en outre un moyen d'acheminement (7, 8, 17, 18) du verre fondu depuis le réceptacle d'alimentation (1) jusqu'au compartiment de mise en dépression (2). Elle concerne également un procédé de fabrication de substrats mettant en œuvre le dispositif selon l'invention, ainsi que les substrats ainsi fabriqués.

WO 2005/118493 A1



PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(84) **États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale