

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



PCT



(43) Date de la publication internationale
4 janvier 2007 (04.01.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/000540 A3

(51) Classification internationale des brevets :
C03C 3/091 (2006.01) *G09G 3/36* (2006.01)
C03B 18/02 (2006.01)

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, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, 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.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/050459

(22) Date de dépôt international : 18 mai 2006 (18.05.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0551390 27 mai 2005 (27.05.2005) FR

(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), eurasien (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, LV, 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).

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

Publiée :

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

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LECOMTE,
Emmanuel [FR/FR]; 6, rue Hector Berlioz, F-93300 Bo-
bigny (FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 9 août 2007

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

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

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

(54) Title: GLASS SUBSTRATES FOR FLAT SCREENS

(54) Titre : SUBSTRATS DE VERRE POUR ECRANS PLATS

(57) Abstract: The invention relates to a glass substrate whose chemical composition comprises the following components within limits defined thereafter and expressed in percentages by weight: 58-72 % by weight SiO₂, 0.8-3 by weight TiO₂, 2-15 by weight B₂O₃, 10-25 by weight Al₂O₃, 5-12 by weight CaO, 0-3 by weight MgO, 0-6 by weight BaO, 0-4 by weight SrO, 0-3 by weight ZnO, and 0-1 by weight R₂O.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un substrat de verre présentant une composition chimique comprenant les constituants sui-
vants dans les limites définies ci-après exprimées en pourcentages pondéraux : SiO₂ 58 à 72 TiO₂ 0,8 à 3 B₂O₃ 2 à 15 Al₂O₃ 10 à 25
CaO 5 à 12 MgO 0 à 3 BaO 0 à 6 SrO 0 à 4 ZnO 0 à 3 R₂O 0 à 1.



WO 2007/000540 A3