

(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
31 décembre 2014 (31.12.2014)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2014/207171 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C03C 17/36 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2014/063634

(22) Date de dépôt international :
27 juin 2014 (27.06.2014)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
BE 2013/0453 27 juin 2013 (27.06.2013) BE

(71) Déposant : AGC GLASS EUROPE [BE/BE]; Avenue
Jean Monnet, 4, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

(72) Inventeurs : MAHIEU, Stijn; Vijverstraat, 32, B-9920
Lovendegem (BE). DI STEFANO, Gaëtan; Rue du Ry
Ternel, 27, B-1421 Ophain-Bois-Seigneur-Isaak (BE).
HAUPTMANN, Marc; Wilselsesteenweg 179, B-3010
Kessel-Lo (BE). DUMONT, Jacques; Rue Frisles, 18, B-
5537 Bioul (BE).

(74) Mandataire : LARANGÉ, Françoise; AGC Glass Eu-
rope, Technovation Center, IP Department, Rue Louis Blé-
riot, 12, B-6041 Gosselies (BE).

(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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
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, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
KM, 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 : SOLAR PROTECTION GLAZING

(54) Titre : VITRAGE ANTISOLAIRE

(57) Abstract : The invention relates to a solar protection glazing comprising, on at least one of the faces of a glass substrate, a multi-layer stack comprising at least one layer absorbing solar radiation of at least 3 nm and dielectric coatings surrounding said solar radiation absorbing layer. According to the invention, the light reflection of the glass substrate coated with the multi-layer stack, measured on the substrate side, is at least 20% and is at least two times the light reflection of the glass substrate coated with the multi-layer stack measured on the stack side, and the reflection colour on the substrate side has a colorimetric coordinate value a* of less than 2 and a colorimetric coordinate value b* of less than 5. The invention is particularly useful as an automobile glazing, in particular on the roof thereof, as a building glazing or as a household oven.

(57) Abrégé : Vitrage de contrôle solaire comportant sur au moins l'une des faces d'un substrat verrier un empilage multicouche comprenant au moins une couche absorbant le rayonnement solaire d'au moins 3 nm et des revêtements diélectriques encadrant ladite couche absorbant le rayonnement solaire. Selon l'invention, la réflexion lumineuse du substrat verrier revêtu de l'empilage multicouche mesurée du côté du substrat est d'au moins 20% et est au moins le double de la réflexion lumineuse du substrat verrier revêtu de l'empilage multicouche mesurée du côté de l'empilage, et la teinte en réflexion côté substrat présente une valeur de la coordonnée colorimétrique a* inférieure à 2 et une valeur de la coordonnée colorimétrique b* inférieure à 5. L'invention est particulièrement utile en tant que vitrage automobile, notamment en toiture, en tant que vitrage de bâtiment ou en tant que porte de four ménager.

WO 2014/207171 A1