

(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 2021/144213 A1

(43) Date de la publication internationale
22 juillet 2021 (22.07.2021)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

B32B 17/06 (2006.01) **H01L 31/048** (2014.01)
B32B 17/10 (2006.01) **C03C 17/34** (2006.01)
C03C 17/36 (2006.01)

Pedro, 500 – Jardim Vista Alegre, CEP 12523-671 São Paulo, Guaratinguetá (BR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2021/050349

(72) Inventeurs : **HUBERT, Julie** ; Rue de Parme 25, 1060 Bruxelles (BE). **MAHIEU, Stijn** ; Vijverstraat 32, 9920 Lovendegem (BE). **STASSEN, Daphné** ; Rue Derenne Del-dinne 6, 5002 Saint-Servais (BE). **SAHYOUN, Xavier** ; Avenue des courses 16A Boîte 16, 1050 Brussels (BE).

(22) Date de dépôt international :

11 janvier 2021 (11.01.2021)

(74) Mandataire : **AGC GLASS EUROPE** ; Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies (BE).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

BE2020/0008 16 janvier 2020 (16.01.2020) 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(71) Déposants : **AGC GLASS EUROPE** [BE/BE] ; Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve (BE). **AGC INC.** [JP/JP] ; Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda Ku, Tokyo, Tokyo/Tokyo 100-8405 (JP). **AGC FLAT GLASS NORTH AMERICA, INC.** [US/US] ; 11175 Cicero Drive Suite 400, Alpharetta, GA Georgia/Georgia 30022-1167 (US). **AGC VIDROS DO BRASIL LTDA** [BR/BR] ; Estrada Municipal Fazenda São

(54) Title: SPANDREL

(54) Titre : ALLÈGE

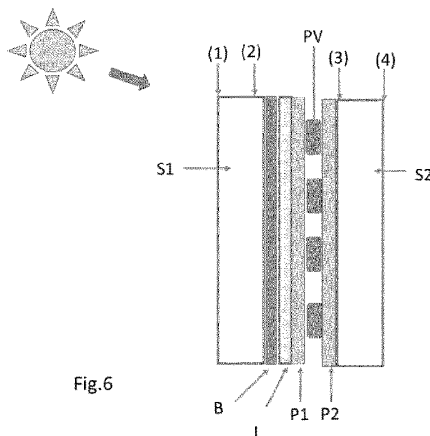


Fig. 6

(57) Abstract: The invention relates to a spandrel comprising a first substrate, an intermediate film made of polymer material, and a second, opaque substrate, characterized in that the first substrate is coated with at most two layers which are deposited on the surface located on the side facing the intermediate film made of polymer material and which include at least one upper dielectric layer.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une allège comprenant un premier substrat, un film intermédiaire en matériau polymérique et un second substrat opaque, caractérisée en ce que le premier substrat est revêtu d'au plus deux couches déposées sur la surface située du côté du film intermédiaire en matériau polymérique et comprenant au moins une couche diélectrique supérieure.

[Suite sur la page suivante]

WO 2021/144213 A1

(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, ST, 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 l'identité de l'inventeur (règle 4.17(i))*
- *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17(ii))*
- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17(iv))*

Publiée:

- *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*