

(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 2025/036854 A3

(43) Date de la publication internationale
20 février 2025 (20.02.2025)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :
C03C 17/42 (2006.01) C09D 5/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2024/072640

(22) Date de dépôt international :
09 août 2024 (09.08.2024)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR2308678 11 août 2023 (11.08.2023) FR

(71) Déposant : SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]
; Tour Saint-Gobain, 12 Place de l'Iris, 92400 COURBE-
VOIE (FR).

(72) Inventeurs : HEURTEFEU, Bertrand ; 41, Quai
Lucien Lefranc, 93300 AUBERVILLIERS (FR). LO-
HOU, Stéphane ; 41, Quai Lucien Lefranc, 93300 AU-
BERVILLIERS (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE ; Départ-
ement de Propriété Industrielle, 41 Quai Lucien Lefranc,
B.P. 135, 93303 Aubervilliers (FR).

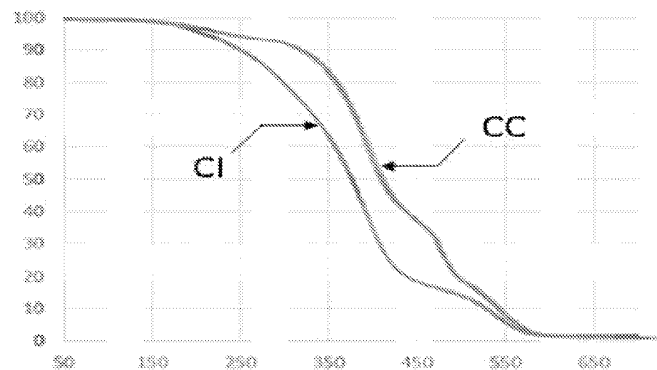
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, CV, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

(54) Title: GLAZING COMPRISING A TEMPORARY ORGANIC PROTECTIVE LAYER

(54) Titre : VITRAGE COMPRENANT UNE COUCHE ORGANIQUE DE PROTECTION TEMPORAIRE

[Fig. 1]



(57) Abstract: The invention relates to glazing materials comprising a substrate coated with a functional coating and with a temporary organic protective layer deposited on at least a portion of the functional coating. The protective layer is obtained by crosslinking a polymerizable composition comprising (a) (meth)acrylate compounds and (b) optionally a polymerization initiator. The temporary organic protective layer has a weight loss by thermogravimetric analysis (TGA) from 30°C to 450°C at a heating rate of 10°C/min in air of greater than 65%.

(57) Abrégé : L'invention concerne des matériaux pour vitrage comprenant un substrat revêtu d'un revêtement fonctionnel et d'une couche de protection organique temporaire déposée sur au moins une partie du revêtement fonctionnel. La couche de protection est obtenue par réticulation d'une composition polymérisable comprenant (a) des composés (méth)acrylates et (b) éventuellement un amorceur de polymérisation. La couche de protection organique temporaire a une perte de poids par analyse thermogravimétrique (ATG) de 30°C à 450°C à une vitesse de chauffage de 10°C/min sous air supérieure à 65 %.

[Suite sur la page suivante]

WO 2025/036854 A3

SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2(h))

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

17 avril 2025 (17.04.2025)