

(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
11 juillet 2013 (11.07.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/102737 A3

- (51) Classification internationale des brevets :
E06B 3/54 (2006.01) *B60J 10/02* (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2013/050013
- (22) Date de dépôt international :
4 janvier 2013 (04.01.2013)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1250165 6 janvier 2012 (06.01.2012) FR
- (71) Déposant : SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
[FR/FR]; 18 avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).
- (72) Inventeur : DUFFOUR, Adrien; 4 rue du Poirier, F-45000 Orleans (FR).
- (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,
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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

- (88) Date de publication du rapport de recherche internatio-
nale :

5 décembre 2013

(54) Title : GLAZING UNIT EQUIPPED WITH PERIPHERAL SEALING MEANS AND ITS MANUFACTURING PROCESS

(54) Titre : VITRAGE DOTE DE MOYENS PERIPHERIQUES D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

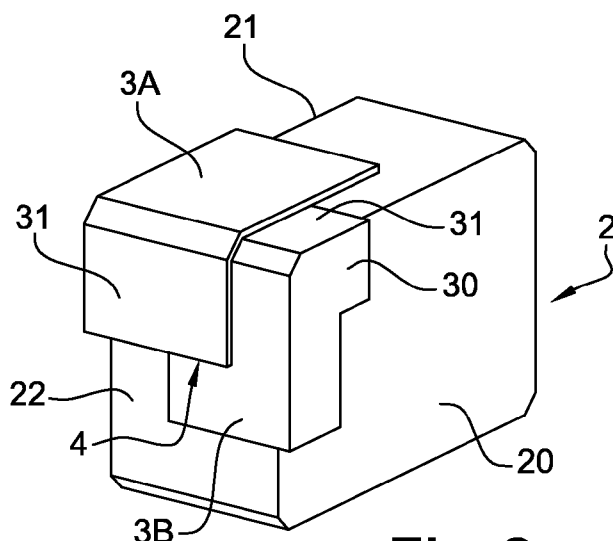


Fig. 2

(57) Abstract : A glazing unit (1) comprising a sub-
strate (2) having two opposed external faces (20, 21)
and a peripheral edge face (22) connecting the two
faces, and peripheral sealing means added to the bor-
der of the substrate against its edge face and its two
external faces, characterized in that the sealing means
comprise at least two seals (3A, 3B) interacting, res-
pectively, with the two external faces (20, 21) of the
substrate, and with the edge face (22) of the substrate,
the two seals forming a zone (4) of overlap with each
other on the edge face (22) of the glazing unit.

(57) Abrégé : Vitrage (1) comportant un substrat (2)
présentant deux faces externes opposées (20, 21) et
une tranche périphérique (22) reliant les deux faces,
ainsi que des moyens périphériques d'étanchéité rap-
portés en bordure du substrat contre sa tranche et ses
deux faces externes, caractérisé en ce que les moyens
d'étanchéité comportent au moins deux joints d'étan-
chéité (3A, 3B) coopérant respectivement avec les
deux faces externes (20, 21) du substrat, ainsi qu'avec
la tranche (22) du substrat, les deux joints formant
une zone de recouvrement (4) de l'un sur l'autre au ni-
veau de la tranche (22) du vitrage.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2013/050013A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. E06B3/54 B60J10/02
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
E06B B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 168 741 A (AUSTIN ROVER GROUP) 25 June 1986 (1986-06-25) the whole document -----	1-12



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 July 2013

Date of mailing of the international search report

06/08/2013

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Merz, Wolfgang

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2013/050013

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2168741	A	25-06-1986	NONE

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2013/050013

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. E06B3/54 B60J10/02
ADD.

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
E06B B60J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 2 168 741 A (AUSTIN ROVER GROUP) 25 juin 1986 (1986-06-25) le document en entier -----	1-12



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 juillet 2013

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/08/2013

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Merz, Wolfgang

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR2013/050013

Document brevet cité
au rapport de recherche

Date de publication

Membre(s) de la
famille de brevet(s)

Date de publication

GB 2168741	A	25-06-1986	AUCUN
------------	---	------------	-------