

Title (en)
SPACER FRAME FOR AN INSULATING GLASS PANEL.

Title (de)
RAHMEN MIT ABSTANDSHALTER FÜR EINE ISOLIERVERGLASUNG.

Title (fr)
CHASSIS D'ENTRETOISEMENT POUR UN PANNEAU DE VERRE ISOLANT.

Publication
EP 0101679 A1 19840307 (EN)

Application
EP 82901069 A 19820219

Priority
US 8200210 W 19820219

Abstract (en)
[origin: WO8302973A1] A spacer frame assembly (12) for an insulating glass panel (10) which is constructed by arranging a plurality of spacer frame segments (20a-d) end to end in substantial alignment, with adjacent frame ends being connected together, and supplying sealant (24) to the aligned spacer frame segments substantially continuously along opposite sides. The adjacent frame segments are then pivoted about axes extending transversely to the opposite sides to form a generally planar polygonal frame configuration and the free ends of the frame are joined. A connector (80) for adjacent ends of the spacer frame segments is disclosed which includes first and second body portions (82, 84) secured to first and second frame segments, respectively, and hinge structure (86) connecting the body portions for enabling movement of one frame segment relative to the other. The connector body portions are secured relative to each other by connecting structure (130, 134) with the first frame segment in a predetermined angular position with respect to the second frame segment.

Abstract (fr)
Un assemblage de châssis d'entretoisement (12) pour un panneau de verre isolant (10) est réalisé en disposant une pluralité de segments de châssis d'entretoisement (20a-b) alignés bout à bout, les extrémités adjacentes du châssis étant reliées entre elles, et en déposant une substance formant un joint d'étanchéité (24) sur les segments alignés du châssis d'entretoisement sensiblement en continu le long des côtés opposés. Les segments de châssis adjacents pivotent ensuite sur les axes s'étendant transversalement par rapport au côté opposé pour former une configuration de châssis polygonale généralement plane et les extrémités libres du châssis sont reliées. On décrit un connecteur (80) pour les extrémités adjacentes des segments du châssis d'entretoisement, ce connecteur comprenant une première et une deuxième parties de corps (82, 84) fixées à un premier et à un deuxième segments de châssis, respectivement, ainsi qu'une structure de charnière reliant les parties de corps de manière à permettre le mouvement d'un segment de châssis par rapport à l'autre. Les parties de corps du connecteur sont fixées l'une par rapport à l'autre en reliant la structure (130, 134) aux premiers segments de châssis dans une position angulaire prédéterminée par rapport au deuxième segment de châssis.

IPC 1-7
E04C 2/54

IPC 8 full level
E06B 3/667 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/667 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8302973 A1 19830901; EP 0101679 A1 19840307

DOCDB simple family (application)
US 8200210 W 19820219; EP 82901069 A 19820219