

Title (en)
CROSS BAR WINDOW CONSTRUCTIONS.

Title (de)
SPROSSEN-FENSTERKONSTRUKTIONEN.

Title (fr)
CONSTRUCTIONS DE FENETRES A CROISILLONS.

Publication
EP 0034593 A1 19810902 (EN)

Application
EP 80901497 A 19810309

Priority
NO 792682 A 19790816

Abstract (en)
[origin: WO8100589A1] Cross bar type constructions, particularly cross bar type windows. The inner edges of the window frame (1) and the cross bars (2, 3) are shaped as V-type profiles and the ends of the cross bars (2, 3) are shaped as oppositely corresponding V-type profiles. All cross bars (2, 3), each one manufactured from one solid piece of material, are installed inside the finished prefabricated window frame (1), by rotating the cross bars (2, 3) in the plane of the window panes (4) in such a manner that the oppositely corresponding V-type profiles will be locked together. After the window panes (4) are placed in their respective rabbet (6) frames, the panes (4) are sealed around the edges, for example by using a semiliquid elastic hardening compound (5). At the inner edge of the rabbet (6) for the panes (4), a somewhat deeper groove is formed, which after the sealing compound (5) is applied, will assist in locking the window panes (4) in all directions and consequently at the same time lock the entire window construction in the final shape.

Abstract (fr)
Constructions du type a croisillons, en particulier de fenetres du type a croisillons. Les bords interieurs du cadre de fenetre (1) et les croisillons (2, 3) sont faconnes avec des profiles en V et les extremités des croisillons (2, 3) sont faconnees avec un profil en V oppose correspondant. Tous les croisillons (2, 3), chacun etant fabrique a partir d'une piece massive sont installes a l'interieur du cadre de fenetre (1) prefabrique assemble en faisant tourner les croisillons (2,) dans le plan des vitres (4) des fenetres de telle maniere que les profiles en V qui correspondent par opposition soient verrouilles ensemble. Apres que les vitres (4) des fenetres aient ete placees dans leurs cadres de feuillure respectifs, les vitres (4) sont scellees le long des bords, en utilisant par exemple un mastic de durcissement elastique semi-liquide (5). Pour ces vitres (4), dans le bord interieur de la feuillure (6), une rainure legerement plus profonde est formee qui, apres application du mastic de scellement (5), contribue a verrouiller les carreaux (4) des fenetres dans tous les sens et, par consequent, verrouille en meme temps toute la construction de la fenetre dans sa forme finale.

IPC 1-7
E06B 3/68

IPC 8 full level
E06B 3/68 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/68 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8100589 A1 19810305; DE 3067844 D1 19840620; EP 0034593 A1 19810902; EP 0034593 B1 19840516; NO 146548 B 19820712; NO 146548 C 19821020; NO 792682 L 19810217

DOCDB simple family (application)
NO 8000026 W 19800811; DE 3067844 T 19800811; EP 80901497 A 19810309; NO 792682 A 19790816