

Title (en)

Safety device for a building having a glass façade, façade glass panel with such a device and production of such a panel.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für Gebäude mit einer Glasfassade, Glasfassadenpaneel mit solch einer Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour bâtiment à paroi vitrée, panneau façade vitre comportant un tel dispositif, et procédé de fabrication d'un tel panneau.

Publication

EP 0251834 A1 19880107 (FR)

Application

EP 87401174 A 19870525

Priority

FR 8607576 A 19860527

Abstract (en)

1. Safety device for a building having a glass wall and/or facade comprising at least one glass panel composed of at least one pane (10, 11) stuck rigidly to a chassis (3) of a rigid structure (1) by the intermediary of at least one connecting joint (5) of the panel to the chassis, normally permanently active and interposed between the inner face of the inner pane and the chassis (3), characterised in that it comprises at least one member (9, 19, 25) connected to the chassis (3) with clearance and to one edge (29) or one corner (15) of the panel and forming means (9, 19, 25) for holding in position in proximity to the chassis and/or destruction means of all or part of the panel (2), these means (9, 19, 25) being normally inactive, and being active in the case of the failure of the joints (5) connecting the panel to the chassis and/or the means (13) for connecting the panes (10, 11) constituting the glass of the panel (2) to one another in order to prevent the panel (2) or a part of its glass from falling in one piece.

Abstract (fr)

Le dispositif de sécurité pour bâtiment à paroi et/ou façade vitrée comporte au moins un panneau vitré (2) - notamment constitué d'une pluralité de vitres (10-11) associées les unes aux autres par des moyens (13) d'association rigide normalement actifs en permanence - associé à la structure rigide (1) du bâtiment par des moyens (4) d'association rigide normalement actifs en permanence. Il comporte des moyens (9, 25) de maintien en place au voisinage du châssis (3) et/ou de destruction de tout ou partie du panneau (2), ces moyens étant normalement inactifs, et étant actifs en cas de défaillance des moyens (13) d'association des vitres (10, 11) constituant le vitrage du panneau (2) les uns aux autres, et/ou des moyens (4) d'association du panneau (2) au châssis, (3) afin d'éviter que le panneau (2) ou une partie de son vitrage ne tombe en un seul bloc.

IPC 1-7

E04B 2/96; **E06B 3/54**

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5427 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0130438 A2 19850109 - FRANCIS GEOFFREY VERNON
- [A] FR 2160877 A1 19730706 - CIBA GEIGY AG, et al
- [A] FR 2114440 A5 19720630 - CIBA GEIGY AG

Cited by

EP0603449A1; GB2293618A; EP3168406A1; EP0336097A1; DE8716515U1; AT503330B1; EP0336096A1; FR2633328A1; EP0333074A1; EP0366551A1; FR2638191A1; EP0319695A1; EP0395040A1; EP1353020A3; EP0432105A1; DE3808513A1; FR2628776A1; DE3934162A1; EP0377880A1; US5121574A; GB2284007A; US5593784A; GB2284007B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0251834 A1 19880107; **EP 0251834 B1 19900801**; AT E55167 T1 19900815; DE 3764037 D1 19900906; ES 2019392 B3 19910616; FR 2599405 A1 19871204; FR 2599405 B1 19910524

DOCDB simple family (application)

EP 87401174 A 19870525; AT 87401174 T 19870525; DE 3764037 T 19870525; ES 87401174 T 19870525; FR 8607576 A 19860527