

Title (en)

Fire resistant element for closing off a room

Title (de)

Feuerbeständiges Element zum Abschliessen eines Raumes

Title (fr)

Element résistant au feu pour la fermeture d'un local

Publication

EP 0987397 A2 20000322 (FR)

Application

EP 99402268 A 19990916

Priority

DE 19842327 A 19980916

Abstract (en)

The fire resistant wall (2) has a window provided with a firebreak glass pane (1). The firebreak glass is pre-stressed with the properties of a safety glass. In its butt surfaces (4) it is immediately joined to the splaying surface (3) of the neighboring wall to form a sealed joint. It is supported on a support arm (15) by fixings (7) which are introduced through holes (6) in the glass. The fixings are provided with articulations (11,12) which stay with the window bulge in the event of fire.

Abstract (fr)

Une paroi résistant au feu (2) présente une fenêtre pourvue d'une vitre coupe-feu (1). La vitre coupe-feu (1) est une vitre monolithique en verre précontraint avec les propriétés d'un verre de sécurité. A ses faces d'about (4) elle est immédiatement jointive à la face de l'ébrasement (3) de la partie de mur voisine, en formant un joint étroit. Elle est supportée sur des bras de soutien (15), par des dispositifs de fixation (7), qui sont introduits dans des trous (6) dans la vitre (1). Les dispositifs de fixation (7) sont pourvus d'articulations (11, 12), qui accompagnent les bombements de la vitre (1), en cas d'incendie. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 5/16; **E06B 3/54**

IPC 8 full level

E04B 1/94 (2006.01); **A62C 2/00** (2006.01); **A62C 2/06** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E06B 3/5436 (2013.01 - EP US); **E06B 3/5445** (2013.01 - EP US); **E06B 5/16** (2013.01 - KR); **E06B 3/5427** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2328737 B2 19751009
- DE 2344459 A1 19750424 - IBEGLA GLASVERKAUF GMBH
- DE 2527134 B2 19780511
- DE 2654776 C2 19781221
- DE 19710289 C1 19980514 - VETROTECH SAINT GOBAIN INT AG [CH]

Cited by

EP1832707A1; AT6886U3; WO0134531A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0987397 A2 20000322; **EP 0987397 A3 20001011**; DE 19842327 A1 20000406; DE 19842327 B4 20060713; JP 2000096941 A 20000404; KR 100616322 B1 20060828; KR 20000023130 A 20000425; US 2002043034 A1 20020418; US 6574929 B2 20030610

DOCDB simple family (application)

EP 99402268 A 19990916; DE 19842327 A 19980916; JP 26221099 A 19990916; KR 19990039288 A 19990914; US 39678899 A 19990915