

Title (en)

Window with increased refractability, and vitrification for this window.

Title (de)

Fenster mit erhöhter Feuerwiderstandsfähigkeit und Verglasung dieses Fensters.

Title (fr)

Fenêtre à résistance au feu améliorée, et vitrage en verre pour cette fenêtre.

Publication

EP 0079257 A1 19830518 (FR)

Application

EP 82401877 A 19821013

Priority

DE 3140785 A 19811014

Abstract (en)

1. A window having an improved capacity for resisting fire, formed of at least one pane of silicate glass and a chassis (9) in which the pane of silicate glass is mounted with a layer (1) of mastic resistant to heat and of increased thermal conductivity between at least one surface of the pane and an associated metal frame (10, 11), characterised in that the heat-conducting layer (1) between the surface of the glass (8, 18, 28) and the frame (10, 11) is of a mixture of a polymer resistant to high temperatures having permanent plasticity or permanent elasticity and grains of a metal which is a good heat conductor or of a semi-conductor having a grain size from 0.05 to 1.5 mm.

Abstract (fr)

Dans une fenêtre résistant au feu comportant au moins un vitrage en verre silicaté (8) et au moins une parclose métallique (10, 11), une couche thermoconductrice (1) est prévue entre cette parclose (10, 11) et le vitrage (8), cette couche étant un mélange d'un polymère résistant à la chaleur et d'un granulat de métal comme de l'aluminium présentant une granulométrie de 0,05 à 1,5 mm. La parclose (10, 11) est pourvue sur sa face externe d'un revêtement (14) absorbant le rayonnement calorifique. La couche thermoconductrice peut être appliquée, lors de la fabrication des vitrages sous la forme d'une bande préformée déposée sur les bords du vitrage (8). Cette bande préformée sert alors aussi de protection des bords pendant le transport des vitrages.

IPC 1-7

E06B 5/16

IPC 8 full level

C03C 27/12 (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 5/165 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2328737 B2 19751009
- [AD] FR 2232666 A1 19750103 - SAINT GOBAIN [FR]

Cited by

GB2166481A; EP0320604A3; EP2199074A1; EP0709540A3; FR2601943A1; EP0654578A1; US5628155A; GB2340166A; GB2340166B; GB2302902A; GB2302902B; EP0568458A1; FR2690706A1; EP0635617A2; WO2010070036A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0079257 A1 19830518; EP 0079257 B1 19850327; AT E12421 T1 19850415; BR 8205960 A 19830913; DE 3140785 A1 19830428; DE 3262815 D1 19850502; ES 274787 U 19840401; ES 274787 Y 19841116; JP S58143084 A 19830825

DOCDB simple family (application)

EP 82401877 A 19821013; AT 82401877 T 19821013; BR 8205960 A 19821013; DE 3140785 A 19811014; DE 3262815 T 19821013; ES 274787 U 19821014; JP 17919782 A 19821014