

Title (en)

Glazing with a double or multiple glazing window for covering a building opening and a fire resistant screw support

Title (de)

Verglasung mit einer eine Gebäudeöffnung abdeckenden Doppel- oder Mehrfachscheibe und brandsichere Schraubhalterung

Title (fr)

Vitrage à double ou multiples glaces pour couvrir une ouverture de bâtiment et support de vis résistant au feu

Publication

EP 0731246 A1 19960911 (DE)

Application

EP 96103136 A 19960301

Priority

DE 19508075 A 19950308

Abstract (en)

Only the glazing panel (2) on the outside of the room is tensioned by fireproof screw holders (4) and at least some individual screw holders are fixed to the supporting profiled section (5). With double glazing the panel (3) on the inside is stuck to the panel on the outside by marginal spacer sections (8) such as profiled steel sections. Two adjoining panels on the outside have facing extension sections (9) which are tensioned against each other by screw bolts (12) or hollow screws on the inside and outside by flat fireproof seals (6,7) with associated supporting cover rails (10,11). The fireproof seals are made of heat-resistant material such as ceramic fibres.

Abstract (de)

Bei einer Brandschutzverglasung (1) mit außenliegenden Scheiben (2) und innenliegenden Scheiben (3), die mittels brandsicherer Schraubhalterungen auf der Rauminnenseite eines Tragprofils (5) befestigt sind, sind im Randbereich der Scheiben innenliegende und außenliegende Dichtelemente vorgesehen. Es wird vorgeschlagen, nur die raumaußenseitigen Scheiben (2) durch Schraubhalterungen (4, 4') zu verspannen, wobei einzelne Schraubhalterungen (4), vorzugsweise jede zweite, mit dem Tragprofil (5) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 5/16; **E04B 2/96**

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/967 (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4015166 A1 19911114 - GLASBAU SEELE GMBH [DE]
- [DA] DE 3905727 A1 19900830 - EBERSPAECHER J [DE]

Cited by

DE102012202134B4; NL1016724C2; DE102009012071B4; DE102012202134A1; FR2754283A1; DE102009012071A1; EP1460191A3; CN109653654A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0731246 A1 19960911; DE 19508075 A1 19960912

DOCDB simple family (application)

EP 96103136 A 19960301; DE 19508075 A 19950308