

Title (en)  
Fire-resistant glazing

Title (de)  
Brandschutzverglasung

Title (fr)  
Vitrage pare-feu

Publication  
**EP 1221528 A1 20020710 (DE)**

Application  
**EP 01100432 A 20010108**

Priority  
EP 01100432 A 20010108

Abstract (en)  
Fire protection glazing comprises several fire protection panes (1) arranged in a common plane, and a support (7) arranged in a free-standing manner in a room a distance away from the glazing and fixed to a room-defining surface (3). The support is connected via a support bracket (8) to the fire protection panes whose edges (21) adjoin each other with a gap. A spacer (15) on which the fire protection pane stands is located in the gap and connected to the support bracket. The spacer is covered by a plate (9) on the side of the glazing facing away from the support. The plate additionally covers a part of the edge of the fire protection pane. Preferred Features: The spacer is made of wood, preferably glued laminated wood.

Abstract (de)  
Vorgeschlagen wird eine Brandschutzverglasung aus mehreren in einer gemeinsamen Ebene angeordneten Brandschutzscheiben. Bestandteil der Brandschutzverglasung ist u. a. eine Stütze (7), die mit Abstand zu der Verglasung freistehend im Raum angeordnet und hierzu an raumbegrenzenden Flächen (3) befestigt ist. Die Stütze (7) ist über eine daran befestigte Tragkonsole (8) mit Brandschutzscheiben (1) verbunden, deren Ränder (21) unter Wahrung einer Stoßfuge aneinandergrenzen. In der Stoßfuge befindet sich eine Distanzstück (15), welches mit der Tragkonsole (8) verbunden und auf der der Stütze (7) abgewandten Seite der Verglasung durch eine Platte (9) abgedeckt ist. Die Platte (9) überdeckt zusätzlich einen Teil des Randes (21) der Brandschutzscheiben (1). Das Distanzstück besteht z. B. aus Holz und vorzugsweise aus schichtverleimtem Holz und kann die Gestalt eines vierarmigen Kreuzes aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 5/16**; **E06B 3/54**

IPC 8 full level  
**E06B 1/38** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 1/38** (2013.01); **E06B 3/5481** (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] EP 0712971 A1 19960522 - VETROTECH AG [CH]  
• [X] EP 0384418 A2 19900829 - EBERSPAECHER J [DE]  
• [Y] US 4578913 A 19860401 - EICH AUGUST [DE]  
• [Y] DE 19623796 A1 19961219 - PAGITZ ELISABETH MAG [AT]

Cited by  
DE102006010699A1; AT512245A1; AT512245B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1221528 A1 20020710**; **EP 1221528 B1 20060607**; AT E329123 T1 20060615; DE 50110032 D1 20060720

DOCDB simple family (application)  
**EP 01100432 A 20010108**; AT 01100432 T 20010108; DE 50110032 T 20010108