

Title (en)

Double winged glass door with central stop for fire protection purposes

Title (de)

Zweiflügelige Glastür mit Mittelanschlag für Brandschutzzwecke

Title (fr)

Porte vitrée à deux vantaux avec butée centrale pour la protection contre le feu

Publication

EP 0826861 A2 19980304 (DE)

Application

EP 97112484 A 19970722

Priority

DE 29615201 U 19960831

Abstract (en)

Fire protection is given by a twin-leaf glass door with fire protection panels (4) contg. a protective material which forms a foam when there is a fire. The panels are surrounded by a frame comprising metal sections in a U section of limbs (10,11,12) and cross pieces (13,14). At the central stop, a strip (23) at right angles to the cross piece includes a cavity (26) produced by forming a metal strip (24). Pref. the limbs (11,12) also include a cavity (27) produced from an elongated strip (24,25), all cavities being filled with a fire protection agent (34) providing cooling under the action of heat. A silicone layer is pref. inserted between the two limbs and the edge faces the fire protection panel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine zweiflügelige Glastür mit Mittelanschlag für Brandschutzzwecke mit jeweils einer einen im Brandfall aufschäumenden Schutzwirkstoff (4b) enthaltenden Brandschutzscheibe (4), sowie mit die Ränder der Brandschutzscheibe umgreifenden, aus Metallprofilen bestehenden Rahmenteilen, wobei sich die im Bereich des Mittelanschlags angeordneten Rahmenteile zusammensetzen aus Schenkeln (10,11,12), die sich parallel zu den Flächen der Brandschutzscheibe erstrecken, aus einem der schmalen Stirnfläche der Brandschutzscheibe gegenüberliegenden Steg (13,14) zwischen den beiden Schenkeln, und ferner aus einer im wesentlichen rechtwinklig zu dem Steg angeordneten Anschlagleiste (23). Um eine doppel­flügelige Glastür mit Mittelanschlag für Brandschutzzwecke zu schaffen, mit der sich im Brandfall vergleichsweise niedrige Temperaturen auf der dem Brandherd abgewandten Seite erzielen lassen, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die Anschlagleiste (23) einen durch Verformen eines langgestreckten Metallstreifens (24) gebildeten Hohlraum (26) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 5/16

IPC 8 full level

E06B 3/12 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/12 (2013.01); **E06B 3/365** (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 3/362** (2013.01); **E06B 2003/7078** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29615201 U1 19961212; EP 0826861 A2 19980304; EP 0826861 A3 19990113

DOCDB simple family (application)

DE 29615201 U 19960831; EP 97112484 A 19970722