

Title (en)
FIRE RETARDANT GLAZING WITH WOODEN DOOR

Title (de)
BRANDSCHUTZVERGLASUNG MIT EINER HOLZTÜR

Title (fr)
VITRAGE COUPE-FEU AVEC PORTE EN BOIS

Publication
EP 2754841 A2 20140716 (DE)

Application
EP 14151141 A 20140114

Priority
DE 202013100184 U 20130114

Abstract (en)
The glazing structure (1) has a fire protection disc (2) whose an edge composite (13) forms a space filled with fire protection gel (14) between parallel glass panes (11,12,19,20). The edge composite is provided in a region of abutting edges formed immediately adjacent to a timber door panel (5) to inwardly form a groove. Two glass panes are moved to other two panes in region of abutting edges to form a stepped fold back portion. Glass surfaces (A,C) are formed with bar-shaped stop profiles. Bottom of door panel is pivotally arranged with fittings (7,8).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Brandschutzverglasung zur Vermeidung des Durchtritts von Feuer und Rauch im Brandfall von einem Raum in einen anderen mit einem flächenbündig eingepassten Türblatt, einem darüber angeordneten Oberteil und zu beiden Seiten des Türblatts und dem Oberteil rahmenlos angeordneten Glasflächen als seitliche Festelemente, welche durch die Kombination folgender Merkmale gekennzeichnet ist: 1.1 Jede Glasfläche besteht aus einer Brandschutzscheibe (2), die mittels eines Randverbunds (13) parallel voneinander beabstandete Glasscheiben (11, 12 bzw. 19, 20) aufweist, wobei der vom Randverbund (13) eingeschlossene Raum zwischen den Glasscheiben (11, 12 bzw. 19, 20) mit einem Brandschutzgel (14) gefüllt ist, 1.2 der Randverbund (13) der Brandschutzscheiben (2) ist im Bereich der Stoßkanten, die unmittelbar an das Türblatt (5) angrenzen, unter Ausbildung einer Nut nach innen versetzt, 1.3 im Bereich der seitlichen Stoßkanten des Türblatts (5) springt die eine der Glasscheiben (11 bzw. 19) der Brandschutzscheiben (2) gegenüber der anderen (12 bzw. 20) zur Ausbildung eines Stufenfalzes zurück, 1.4 das Türblatt (5) besteht aus Holz und/oder Holzwerkstoffe und ist korrespondierend mit den an den Glasflächen (A, C) ausgebildeten Stufenfalzen mit entsprechenden leistenförmigen Anschlagprofilen (15, 16) versehen und 1.5 das Türblatt (5) ist mit verdeckt angeordneten Beschlägen (8 bzw. 7) im Boden (Bodentürschließer) und an der Oberteil (4) schwenkbar gelagert.

IPC 8 full level
E06B 1/52 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/52 (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01); **E06B 5/168** (2013.01); **E06B 1/524** (2013.01); **E06B 3/84** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202011106510 U1 20111201 - SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP3216934A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202013100184 U1 20140415; DE 102014100369 A1 20140717; DK 2754841 T3 20200302; EP 2754841 A2 20140716; EP 2754841 A3 20161102; EP 2754841 B1 20200108; PL 2754841 T3 20200629

DOCDB simple family (application)
DE 202013100184 U 20130114; DE 102014100369 A 20140114; DK 14151141 T 20140114; EP 14151141 A 20140114; PL 14151141 T 20140114