

Title (en)
PROFILE-FREE FLAME-RETARDANT GLAZING WITH PIVOTING DOOR

Title (de)
PROFILLOSE BRANDSCHUTZVERGLASUNG MIT ANSCHLAGTÜR

Title (fr)
VITRAGE IGNIFUGE SANS PROFIL AVEC PORTE PIVOTANTE

Publication
EP 2581538 A1 20130417 (DE)

Application
EP 12006360 A 20120910

Priority
DE 202011106510 U 20111010

Abstract (en)
The fire protection glass (1) has a glass door (3) which is pivotally held on a lateral fixed element in a sectional manner. A fire protection plate (2) is formed by two fire resistant glass plates spaced parallel to each other by using an edge seal. The glass door has a glass surface (B), on which an upper fixed element (4) is arranged in the upper side. The lock box (11) is placed on the glass door, and has inner insulation strips made of silicate material.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Brandschutzverglasung 1 zur Vermeidung des Durchtritts von Feuer und Rauch im Brandfall von einem Raum in einen anderen, mit zumindest zwei aus Brandschutzscheiben 2 bestehenden und nebeneinander angeordneten Glasflächen D, E, von denen eine eine Glastür 3 aufweist, während die weitere Glasfläche ein dazu seitliches Festelement 5 und die auf der gegenüberliegenden Seite an die Glastür 3 angrenzende Fläche ein Anschlagelement 6 bilden, welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die Glastür 3 profilfrei unmittelbar wenigstens teilweise an dem seitlichen Festelement 5 verschwenkbar gehalten ist, dass die Brandschutzscheiben 2 zwei mittels eines Randverbunds 13 parallel voneinander beabstandete feuerfeste Glasscheiben 2a, 2b aufweisen und der vom Randverbund 13 eingeschlossene Raum zwischen den feuerfesten Glasscheiben 2a, 2b mit einem Brandschutzgel 14 gefüllt ist, dass der Randverbund 13 der Glastür 3 sowie der Randverbund 13 der Brandschutzscheiben 2 im Bereich der Stoßkanten, die unmittelbar an die Glastür 3 angrenzen unter Ausbildung einer Nut 18 nach innen versetzt ist und dass im Bereich der seitlichen und/oder oberen Stoßkanten der Glastür 3 die erste der Glasscheiben 2a, 2b der Glastür 3 gegenüber der Zweiten zur Ausbildung eines Stufenfalzes zurückspringt.

IPC 8 full level
E06B 3/02 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7411 (2013.01); **E04B 2/745** (2013.01); **E06B 3/025** (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01); **E06B 3/6202** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3508078 A1 19860918 - LEININGER BRANDSCHUTZELEMENTE [DE]
- DE 29819678 U1 19990114 - PROMAT GMBH [DE], et al
- EP 0658677 A1 19950621 - PROMAT GMBH [DE], et al
- EP 1566514 B1 20090624 - PROMAT GMBH [DE], et al
- EP 1820931 A1 20070822 - ARNOLD BRANDSCHUTZGLAS GMBH & [LI]
- DE 102005018842 A1 20061026 - HERO GLAS VEREDELUNGS GMBH [DE]
- DE 202011100310 U1 20111123 - PROMAT GMBH [DE]
- DE 202011100312 U1 20111102 - PROMAT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 19930831 A1 20000720 - GEZE GMBH [DE]
- [Y] EP 0969176 A2 20000105 - GEZE GMBH [DE]
- [A] DE 19749559 A1 19990512 - GEZE GMBH & CO [DE]

Cited by
DE202014103842U1; CN112498617A; DE102019108357B4; EP2987938A1

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 202011106510 U1 20111201; EP 2581538 A1 20130417; EP 2581538 B1 20200506

DOCDB simple family (application)
DE 202011106510 U 20111010; EP 12006360 A 20120910