

Title (en)
Fireproof frameless glas partition with door

Title (de)
Profillose Brandschutzverglasung mit Tür

Title (fr)
Partition coupe feu en panneaux de verre avec porte

Publication
EP 2581515 A1 20130417 (DE)

Application
EP 12006359 A 20120910

Priority
DE 202011106509 U 20111010

Abstract (en)
The glazing (1) has three glass surfaces (A-C) arranged adjacent to each other, where one of the glass surfaces comprises a glass door (3). A stop element (6) is provided adjacent to another glass surface. A fixed element (5) is formed on an opposed side of the glass door. The glass door is pivotably held at the fixed element in a profile-free manner. A fire protection pane (2) comprises two parallel refractory glass panes that are spaced from each other by an edge composite. An enclosed space is formed between the refractory glass panes, and is filled with fire protection gel.

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 B, C, 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.

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7411 (2013.01); **E04B 2/745** (2013.01); **E05B 65/104** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 7/081** (2013.01); **E06B 3/025** (2013.01); **E06B 3/6202** (2013.01); **E05B 1/0015** (2013.01); **E05B 65/0025** (2013.01); **E05C 19/04** (2013.01); **E05Y 2800/162** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/416** (2013.01); **E05Y 2800/672** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E06B 5/164** (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]

Citation (search report)
• [X] DE 4123977 A1 19930121 - FACHVERBAND GLASDACH UND METAL [DE], et al
• [A] WO 0107745 A2 20010201 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] US 6609350 B1 20030826 - WEBER PAUL J [US]
• [A] EP 2016872 A1 20090121 - WEISS ALBERT [DE]
• [A] DE 8420948 U1 19930923 - ITALIANA PROGETTI [IT]
• [A] DE 202009008840 U1 20090924 - VOLDERAUER HERBERT [AT]

Cited by
CN103233628A

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 202011106509 U1 20111201; EP 2581515 A1 20130417; EP 2581515 B1 20200101

DOCDB simple family (application)
DE 202011106509 U 20111010; EP 12006359 A 20120910