

Title (en)  
Glazed fire door

Title (de)  
Glastür für Brandschutzzwecke

Title (fr)  
Pour coupe-feu vitrée

Publication  
**EP 0803634 A2 19971029 (DE)**

Application  
**EP 97106128 A 19970415**

Priority  
DE 19615902 A 19960422

Abstract (en)  
The glass door is designed for fire prevention and has a heat reacting foam agent that acts as a fire prevention (2) device. The weight of the fire prevention door is held on the wooden door frame (1) by a hinge strap (20). The support structures are two carrying sections (3,4), one which is situated over the top of the door (4) and the other which is situated underneath the bottom edge of the fire door. There is also an area of vertical section (12,26,27) that provides strengthening support for the door lock housing (22). The glass door may have grooves (7) in it so the horizontal edge may fit well in the frame and keep a seal.

Abstract (de)  
Eine Glastür für Brandschutzzwecke ist mit einer einen unter Hitzeeinwirkung aufschäumenden Wirkstoff enthaltenden Brandschutzscheibe (2) sowie einer das Gewicht der Brandschutzscheibe aufnehmenden und mittels Scharnierbändern auf die Türzarge übertragenden Stützkonstruktion aus Holz versehen. Um eine nach Art einer Holzrahmenkonstruktion aufgebaute Glastür für Brandschutzzwecke mit möglichst großem Glasflächenanteil zu schaffen, setzt sich die Stützkonstruktion aus insgesamt zwei Tragprofilen (3, 4) entlang der unteren sowie der oberen horizontalen Kante der Brandschutzscheibe (2) zusammen. Die Tragprofile (3, 4) nehmen das Gewicht der Brandschutzscheibe (2) auf, und sind über vertikale Profile miteinander verbunden, deren Querschnitt gegenüber den Querschnitten der Tragprofile (3, 4) deutlich verringert ist. Die vertikalen Profile decken die vertikalen Kanten der Brandschutzscheibe (2) ab. Schließlich ist an einem der beiden vertikalen Profile das Schloßgehäuse des Türschlosses (5) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 5/16**

IPC 8 full level  
**E06B 5/16** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 5/162** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 7/2301** (2013.01)

Cited by  
DE202016101223U1; GB2546328A; GB2546328B; DE102004057218A1; DE102004057218B4; DE202019102844U1; US7661227B2; DE102019108357B4; WO2008086516A1; EP1657397A2; EP3741947A1; EP3216966A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0803634 A2 19971029; EP 0803634 A3 19980603; EP 0803634 B1 20020213**; AT E213304 T1 20020215; CZ 119997 A3 19980218; CZ 293066 B6 20040218; DE 19615902 A1 19971023; DE 59706353 D1 20020321; ES 2172713 T3 20021001; PL 181361 B1 20010731; PL 319570 A1 19971027

DOCDB simple family (application)  
**EP 97106128 A 19970415**; AT 97106128 T 19970415; CZ 119997 A 19970418; DE 19615902 A 19960422; DE 59706353 T 19970415; ES 97106128 T 19970415; PL 31957097 A 19970421