

Title (en)
Door leaf having a panel.

Title (de)
Türflügel mit einer Füllung.

Title (fr)
Vantail de porte pourvu d'un panneau de remplissage.

Publication
EP 0058988 A1 19820901 (DE)

Application
EP 82101383 A 19820224

Priority
• CH 125781 A 19810225
• CH 125881 A 19810225

Abstract (en)
The frame (1) of a door leaf having a panel (2) consists of a porous, wooden material, the panel (2) being a glass pane designed so as to inhibit fire. Situated between the frame and the pane of fire glass is a strip (12) of a material which foams when subjected to elevated temperatures. Strips of foamed plastic (8) are situated between the material strips (12) and the leaf panel (2), strips (7) of foamed plastic also being situated on either side of the door panel (2). This arrangement is covered on either side with holding strips (3). Such a door having a glass pane satisfies the increased requirements in respect of fireproofing. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Flügelrahmen (1) eines Türflügels mit einer Füllung (2), ist aus einem porösen hölzernen Material, wobei die Füllung (2) eine feuerhemmend ausgeführte Glasscheibe ist. Zwischen dem Flügelrahmen und der Scheibe aus Brandschutzglas befindet sich ein Streifen (12) aus einem Stoff, der unter Einwirkung einer erhöhten Temperatur schäumt. Zwischen dem Stoffstreifen (12) und der Flügelfüllung (2) befinden sich Schaumstoffstreifen (8), wobei Streifen (7) aus Schaumstoff sich auch beiderseits der Türfüllung (2) befinden. Diese Anordnung ist beiderseits mit Halteleisten (3) überdeckt. Eine solche Tür mit einer Glasscheibe genügt den gesteigerten Anforderungen betreffend die Feuerfestigkeit.

IPC 1-7
E06B 5/16

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/162 (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2426143 A1 19791214 - HEKPAZO DENIS [FR]
• DE 2751424 A1 19790523 - SCHOERGHUBER OHG
• FR 1517444 A 19680315 - BASF AG
• FR 2450934 A1 19801003 - NIPPON SHEET GLASS CO LTD [JP]
• CH 569181 A5 19751114 - KELLER & CO AG

Cited by
CN1087906C; ES2149069A1; FR2593223A1; EP0534932A1; EP0233705A3; GB2155982A; NL1035179C2; DE19933406A1; GB2213184A; GB2213184B; WO8803218A1; WO8801335A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0058988 A1 19820901

DOCDB simple family (application)
EP 82101383 A 19820224