

Title (en)
Fire resistant partition with glazing elements

Title (de)
Feuerbeständige Trennwand mit Verglasungselementen

Title (fr)
Cloison vitrée coupe-feu

Publication
EP 1255021 A1 20021106 (FR)

Application
EP 01870094 A 20010430

Priority
EP 01870094 A 20010430

Abstract (en)
The invention concerns a glazed firewall comprising at least a leaf (2, 4) and a frame (6), a front side and a rear side wherein the elements forming the openings (2, 4) and the frame (6) are made of solid wood, their outer surfaces extending in a plane, either that of the front side, or that of the rear side when the openings (2, 4) are closed; the frame (6) is provided with a peripheral raised rabbet (20) and the openings with a raised rabbet (22) with dimensions matching those of the raised rabbet (20) such that a Z-shaped interstice (24) separates each opening (2, 4) from the corresponding trim (6); a continuous heat-swellaable joint is embedded in one of the surfaces of the interstice (24) along each of the branches of the Z, proximate to the central bar of the Z.

Abstract (fr)
Une cloison coupe-feu vitrée comprenant au moins un battant (2, 4) et un dormant (6), une face avant et une face arrière dans laquelle les éléments formant les ouvrants (2, 4) et le dormant (6) sont réalisés en bois massif, leur face extérieure s'étendant dans un plan, soit celui de la face avant, soit celui de la face arrière lorsque les ouvrants (2, 4) sont fermés; le dormant (6) est muni d'une battée de frappe périphérique (20) et les ouvrants d'une feuillure de frappe (22) de dimensions complémentaires à celles de la battée frappe (20), de sorte qu'un interstice (24) en Z sépare chaque ouvrant (2, 4) de la partie du chambranle (6) correspondante; un joint foisonnant (18) continu est encastré dans une des faces de l'interstice (24) le long de chacune des branches du Z, près de la barre centrale du Z. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/16

IPC 8 full level
E05B 5/00 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/164 (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 29819673 U1 19990114 - PROMAT GMBH [DE], et al
• [Y] FR 2708660 A1 19950210 - MENBAT [FR]
• [Y] GB 2224767 A 19900516 - BRIGGS AMASCO LTD [GB]
• [Y] GB 2289076 A 19951108 - MANN MCGOWAN FABRICATIONS LIM [GB]
• [Y] WO 9604452 A1 19960215 - STEFANOVIC BRANISLAV [FR]
• [A] DE 3907280 A1 19900920 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]
• [A] GB 2190415 A 19871118 - MULLER WILHELM KARL, et al
• [A] NL 7709510 A 19780301 - HILLS & SONS LTD F

Cited by
CN104213811A; CN104213816A; ES2334552A1; DE102004009529C5; DE102004009529B8; US7802629B2; WO2006039948A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1255021 A1 20021106; AT E432400 T1 20090615; DE 60232441 D1 20090709; EP 1383977 A1 20040128; EP 1383977 B1 20090527; WO 02088494 A1 20021107

DOCDB simple family (application)
EP 01870094 A 20010430; AT 02727060 T 20020429; BE 0200066 W 20020429; DE 60232441 T 20020429; EP 02727060 A 20020429