

Title (en)
Fire door.

Title (de)
Brandschutztür.

Title (fr)
Porte coupe-feu et/ou pare-flamme.

Publication
EP 0306386 A1 19890308 (FR)

Application
EP 88402103 A 19880812

Priority
FR 8711537 A 19870813

Abstract (en)
A fire door (1, 1'), in which the inward curvature of the door due to the bimetallic effects which occur when the temperature on one side of the door increases is eliminated by a semi-rigid fastening of the two facings (8, 9) of this door, which fastening permits a guided relative sliding of the two facings at the level of the edge (32), lock side, of the door. The edge (33), hinge plate (4) side, of this door comprises a rigid fastening between the two facings such that this edge (33) comprises a profile (26) which engages between a part (31) of the frame (2) of the door on one side and a vertical longitudinal stop (27) fastened against the upright (30) of the frame (2) so as to eliminate any movement of the edge (33) of the door (1) in a direction perpendicular to the latter. A door according to the present invention may be produced as a single-leaf or a double-leaf door, at least one of the edges (32) of which, lock side, is designed so as to include a slide fastening between the two facings (8, 9). <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne une porte coupe-feu et/ou pare-flamme (1, 1') dont l'incurvation de la porte due aux effets bilame lors de l'augmentation de la température sur un côté de la porte est supprimée par une fixation semi-rigide des deux parements (8, 9) de cette porte, fixation qui permet un glissement guidé relatif des deux parements au niveau du chant (32), côté serrure, de la porte. Le chant (33) côté paumelles (4) de cette porte comprend une fixation rigide entre les deux parements de telle sorte que ce chant (33) comprend un profilé (26) qui s'engage entre une partie (31) de l' huisserie (2) de la porte d'un côté et un arrêt longitudinal vertical (27) fixé contre le montant (30) de l' huisserie (2) de façon à supprimer tout mouvement du chant (33) de la porte (1) dans une direction perpendiculaire à cette dernière. Une porte selon la présente invention peut être réalisée en porte à un vantail ou à double vantaux dont au moins un des chants (32), côté serrure, est agencé de façon à comporter une fixation à glissements entre les deux parements (8, 9).

IPC 1-7
E06B 5/16

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/16 (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2841614 A1 19800403 - GAIL JOSEF
• [A] FR 2219299 A1 19740920 - FICHET BAUCHE [FR]
• [AD] DE 262934 C
• [A] FR 2433094 A1 19800307 - FICHET BAUCHE
• [A] AT 383181 B 19870525 - CARL NOVAK PLASTIK STAHL UND M [AT]
• [A] AT 369855 B 19830210 - LINDPOINTNER LUDWIG [AT]
• [A] DE 3203736 A1 19820916 - VOEST ALPINE KREMS [AT]

Cited by
CN105113956A; AT40U1; CN105113955A; FR3137937A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0306386 A1 19890308; **EP 0306386 B1 19911227**; DE 3867181 D1 19920206; FR 2619412 A1 19890217; FR 2619412 B1 19930611

DOCDB simple family (application)
EP 88402103 A 19880812; DE 3867181 T 19880812; FR 8711537 A 19870813