

Title (en)

Insulating, fire-resistant panel and wall comprising several panels

Title (de)

Feuerbeständige Dämmplatte und aus mehreren solchen Platten bestehende Wand

Title (fr)

Panneau isolant et résistant au feu et paroi comprenant plusieurs panneaux

Publication

EP 2309066 A1 20110413 (FR)

Application

EP 09172771 A 20091012

Priority

EP 09172771 A 20091012

Abstract (en)

The panel (2) has a metal sheet (10) covering an insulating core on a face, where the core is made of insulating material. Tabs (4) made of insulating and rigid material form two opposite edges of the panel. The tabs include a hole or orifice (18) close to each corner of the panel, where the hole is perpendicular to a face of one of the tabs forming an edge of the panel and close to a face of the core opposite to a face of the metal sheet. The hole or orifice cooperates by engagement with a dowel pin placed in corresponding hole of an identical adjacent panel.

Abstract (fr)

L'invention a trait à un panneau isolant et résistant au feu (2) comprenant une âme isolante en verre cellulaire, une tôle métallique (10) sur la face avant de l'âme, une tôle métallique (8) sur la face arrière et des languettes (4, 12) formant au moins deux bords opposés dudit panneau, les languettes étant faites d'un matériau rigide et isolant et présentant une densité sensiblement supérieure à celle de l'âme isolante. Cette densité supérieure est destinée à assurer une stabilité dimensionnelle et mécanique. Deux languettes opposées (4) sont pourvues, chacune, d'au moins deux trous ou orifices (18) à proximité des coins et de la face arrière, renforcés par la présence d'une cornière métallique (6) épousant l'arête arrière correspondante du panneau (2). L'invention a trait également à une paroi comprenant plusieurs desdits panneaux.

IPC 8 full level

E04B 1/14 (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01); **E04B 1/80** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01); **E04B 9/02** (2006.01); **E04B 9/20** (2006.01); **E04B 9/22** (2006.01); **E04C 2/292** (2006.01); **E04H 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/6145 (2013.01); **E04B 1/80** (2013.01); **E04B 1/942** (2013.01); **E04B 9/001** (2013.01); **E04B 9/045** (2013.01); **E04B 9/0485** (2013.01); **E04B 9/205** (2013.01); **E04H 5/10** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29518473 U1 19960125 - PROMAT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 29518473 U1 19960125 - PROMAT GMBH [DE]
- [Y] FR 2562119 A1 19851004 - CROZET DANIEL [FR]
- [A] US 5657593 A 19970819 - ERIKSEN BERNT [NO]
- [A] FR 2511414 A1 19830218 - FRANCE PLATRIERES [FR]
- [A] GB 1405112 A 19750903 - SHAPLAND PETTER LTD
- [A] DE 2912812 A1 19801009 - VER GLASWERKE GMBH

Cited by

CN105133727A; CN108005323A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2309066 A1 20110413; EP 2488704 A1 20120822; WO 2011045246 A1 20110421

DOCDB simple family (application)

EP 09172771 A 20091012; EP 10770757 A 20101008; EP 2010065130 W 20101008