

Title (en)
Isothermal and fire-proof panel

Title (de)
Isotherme Brandschutzplatte

Title (fr)
Panneau isotherme et coupe-feu

Publication
EP 1283310 A1 20030212 (FR)

Application
EP 02291899 A 20020726

Priority
FR 0110725 A 20010810

Abstract (en)
Panels with a sandwich structure comprise a rigid core (1) of porous glassy material bonded to two metal sheets (2, 3) by layers (4, 5) of elastic adhesive comprising an organic binder and a hydrated mineral filler.

Abstract (fr)
Dans ce panneau à structure sandwich, comprenant une âme (1) en un matériau thermiquement isolant et deux plaques métalliques de parement (2, 3) disposées respectivement de part et d'autre de l'âme et liées à ladite âme par des moyens de liaison (4, 5), l'âme (1) est constituée par une plaque rigide en une matière inorganique ayant une structure vitreuse incluant des vides, et chaque plaque métallique de parement (2,3) est liée à une face respective de la plaque formant l'âme (1) par une couche (4 ou 5) d'un liant élastique en une matière organique incluant une charge contenant de l'eau, ladite charge étant un minéral sous forme hydratée. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/94; **E04C 2/292**; **E06B 5/16**

IPC 8 full level
E04B 1/94 (2006.01); **E04C 2/292** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/942 (2013.01); **E04C 2/292** (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01); **E06B 3/7015** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2710930 A1 19950414 - RECH DEV MARINE [FR]
- [A] DE 4218464 A1 19931209 - MAY HANS JOSEF [DE], et al
- [A] US 4799349 A 19890124 - LUCKANUCK JOHN S [CA]

Cited by
CN104988997A; CN101922204A; RU174708U1; CN109057659A; CN102797301A; EP2522503A3; AT511513B1; WO2010122196A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1283310 A1 20030212; **EP 1283310 B1 20050309**; AT E290631 T1 20050315; DE 60203149 D1 20050414; FR 2828507 A1 20030214; FR 2828507 B1 20031024

DOCDB simple family (application)
EP 02291899 A 20020726; AT 02291899 T 20020726; DE 60203149 T 20020726; FR 0110725 A 20010810