

Title (en)

Flexible wall having fire resistant properties

Title (de)

Biegsame Wand mit feuerbeständigen Eigenschaften

Title (fr)

Paroi souple présentant des propriétés de résistance au feu

Publication

**EP 1559449 A1 20050803 (FR)**

Application

**EP 04100280 A 20040127**

Priority

EP 04100280 A 20040127

Abstract (en)

The wall has a face (3) oriented towards a fire facing side (10) and an opposite face (4). A flexible insulating material layer (6) is disposed between a basalt fiber material layer (5) and the face (4). Another basalt fiber material layer is disposed between the insulating material layer and the face (4). A continuous metallic layer having smoke and/or gas shield effect is associated to the basalt layers. The flexible insulating material layer is a mineral wool, glass wool or rock wool.

Abstract (fr)

L'invention concerne une paroi souple résistant au feu, comportant une première face tournée vers le feu, une couche de matériau isolant disposée entre une couche de tissu de basalte et une deuxième face opposée à la première face. La paroi peut comporter une deuxième couche de tissu de basalte disposée entre la couche de matériau isolant et la deuxième face. La paroi peut comporter en outre une couche métallique continue souple. Chaque couche joue un rôle spécifique (résistance mécanique ou au feu, isolation thermique, pare-fumée ou pare-gaz) et permet d'obtenir des parois de grandes dimensions et très performantes. <IMAGE>

IPC 1-7

**A62C 2/10**

IPC 8 full level

**A62C 2/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A62C 2/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2300582 A1 19760910 - HATTORI TADASHI [JP]

Citation (search report)

- [A] DE 9101312 U1 19910425
- [A] DE 4110454 A1 19921001 - GUELDPFENNIG ROLF DR [DE]
- [A] EP 0285338 A2 19881005 - GATES FORMED FIBRE PRODUCTS [US]
- [A] DE 10150307 A1 20030508 - ENFORTECH ENTWICKLUNG UND FORS [AT]
- [A] GB 2311008 A 19970917 - T & N TECHNOLOGY LTD [GB]
- [A] GB 2092214 A 19820811 - SCHROEDERS THEO
- [A] GB 1285647 A 19720816 - STAVOINDUSTRIA NARODNY PODNIK [CS]
- [A] US 5204172 A 19930420 - GIDLEY ROY J [GB]

Cited by

EP2384792A1; EP3460164A1; US2021361988A1; US7707453B2; US7984327B2; US8991467B2; WO2014004390A1; US9410363B2; US10329817B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1559449 A1 20050803; EP 1559449 B1 20080507**; AT E394142 T1 20080515; DE 602004013531 D1 20080619; JP 2007526954 A 20070920; US 2008001128 A1 20080103; WO 2005075024 A1 20050818

DOCDB simple family (application)

**EP 04100280 A 20040127**; AT 04100280 T 20040127; DE 602004013531 T 20040127; EP 2005050101 W 20050111; JP 2006550154 A 20050111; US 58751005 A 20050111