

Title (en)

Sealing means for a fire damper

Title (de)

Abdichtung für eine Brandschutzklappe

Title (fr)

Système d'étanchéité pour un clapet coupe-feu

Publication

EP 0829689 A1 19980318 (FR)

Application

EP 97420163 A 19970911

Priority

FR 9611280 A 19960911

Abstract (en)

The sealing system comprises a frame (3) embedded in a firebreak wall. Inside the frame a square obturating strip (4) pivots (5) between open and closed positions. A flexible band (15,16) resistant to high temperatures is fixed on part of the frame width or on the strip. On the other part of its width the band is supported against the strip or frame or against another band of the same material fixed on the strip or frame. The thickness of the band is of the order of 0.1 mm. The band has a mica, graphite fibre or silicon base.

Abstract (fr)

Système d'étanchéité comprenant au moins une lame d'obturation (4) montée pivotante dans un cadre (3). Ce système comprend au moins une bande d'étanchéité (12, 13) flexible et résistante aux hautes températures, fixée sur une partie de sa largeur sur le cadre (3) ou sur la lame (4) et destinée, sur l'autre partie de sa largeur, à venir prendre appui respectivement contre la lame (4) ou le cadre (3), ou contre une autre bande du même matériau fixée sur la lame ou le cadre. <IMAGE>

IPC 1-7

F24F 13/14; A62C 2/12

IPC 8 full level

A62C 2/12 (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 2/12 (2013.01); **F24F 13/1406** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 9608148 A 19960624

Citation (search report)

- [XAY] EP 0512414 A2 19921111 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- [XA] CH 604106 A5 19780831 - HESS & CIE PILGERSTEG
- [Y] FR 2680469 A1 19930226 - HALTON OY [FI]
- [A] FR 2475567 A1 19810814 - NORD ISOLATION THERMIQUE [FR]
- [A] DE 4411260 C1 19950420 - KRANTZ TKT GMBH [DE]
- [A] US 4766807 A 19880830 - DAVIS JAMES A [US]
- [A] GB 1418142 A 19751217 - SMITHS INDUSTRIES LTD

Cited by

DE102017005252B4; US6991536B2; EP1519120A1; AT412415B; EP1522329A1; EP3067094A1; FR2843032A1; EP1302220A1; DE102017005252A1; GB2369571B; EP2181733A1; ITVI20080250A1; EP1779901A2; WO0243810A3; WO2013190188A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0829689 A1 19980318; FR 2753104 A1 19980313; FR 2753104 B1 19981030

DOCDB simple family (application)

EP 97420163 A 19970911; FR 9611280 A 19960911