

Title (en)  
Fire protection flap.

Title (de)  
Brandschutzklappe.

Title (fr)  
Volet coupe-feu.

Publication  
**EP 0447944 A1 19910925 (DE)**

Application  
**EP 91103869 A 19910314**

Priority  
DE 4008686 A 19900317

Abstract (en)  
In a fire protection flap comprising a frame (1) with an air penetration opening and a pivoting flap (5) located in the frame (1), which flap is adjusted more or less to fit the cross-section of the frame (1), the pivoting flap (5) should be provided at least partially with a sealing element or material (26) at the edge which expands or foams at increased temperature. Furthermore at least one stop bracket (27 or 28) is allocated to the pivoting flap (5) in its closed position, which at least partially seals the pivoting flap (5) from the frame (1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einer Brandschutzklappe aus einem Rahmen (1) mit einer Luftdurchlaßöffnung und einem in dem Rahmen (1) ordneten Klappenflügel (5), welcher in etwa dem Querschnitt des Rahmens (1) angepaßt ist, soll der Klappenflügel (5) randseitig zumindest teilweise mit einem sich bei erhöhter Temperatur ausdehnenden oder aufschäumenden Dichtelement oder -material (26) belegt sein. Ferner ist dem Klappenflügel (5) in seiner Schließlage zumindest ein Anschlagwinkel (27 bzw. 28) zugeordnet, welcher den Klappenflügel (5) zum Rahmen (1) hin zumindest teilweise abdichtet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 5/16; F24F 13/10**

IPC 8 full level  
**A62C 2/12** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 2/12** (2013.01); **F24F 13/1406** (2013.01); **F24F 11/35** (2018.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 1353376 A 19740515 - JOHNSTON BROS SHROPSHIRE LTD, et al
- [A] GB 135376 A
- [Y] DE 2335393 A1 19750130 - SCHAKO METALLWARENFABRIK
- [AP] EP 0388773 A2 19900926 - SCHROEDERS THEO [DE]
- [A] PROSPEKT-BRANDSCHUTZLAMINAT, Chemie Linz AG, 1983, 4 Seiten

Cited by  
NO338823B1; EP2062617A1; ES2232279A1; EP2179768A1; FR2898062A1; CN110114122A; GB2369571A; GB2369571B; EP3366356A1; US6991536B2; WO2007068786A1; TWI762572B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0447944 A1 19910925; EP 0447944 B1 19950104**; AT E116734 T1 19950115; DE 4008686 A1 19910919; DE 59104110 D1 19950216

DOCDB simple family (application)  
**EP 91103869 A 19910314**; AT 91103869 T 19910314; DE 4008686 A 19900317; DE 59104110 T 19910314