

Title (en)

Fire preventive blocking device for ventilation channels

Title (de)

Feuerschutz-Absperrvorrichtung für Lüftungskanäle

Title (fr)

Dispositif de blocage anti-feu pour canaux d'aération

Publication

EP 0732125 A2 19960918 (DE)

Application

EP 95116150 A 19951013

Priority

DE 19505648 A 19950218

Abstract (en)

The device comprises an insert housing (1) which has a guide socket (4) on the side opposite to the air intake (2), for a guide rod (5) on the closure plate (7). It also has a closure spring (6) formed as a memory spring, enclosing the guide rod. In open position, the plate is retained on the associated housing side by a heat-sensitive adhesive (8). The closure spring is fastened with one end to the guide socket, and with the other end to the foot of the guide rod and/or the closure plate. The housing cover (11) is enclosed by fire-resistant plates (16).

Abstract (de)

Es handelt es sich um eine Feuerschutz-Absperrvorrichtung mit einem Einbaugehäuse, welches eine Lufteintrittsöffnung und eine Luftaustrittsöffnung aufweist und dessen Lufteintrittsöffnung mittels eines federbeaufschlagten Absperrorgans absperrrbar ist. Das Absperrorgan ist als Schließsteller ausgebildet. Die Schließfeder ist als Memory-Feder und folglich als eine Schließfeder mit einem Formgedächtnis ausgebildet. Dadurch ist die Schließfeder bei Raumtemperatur zusammengezogen und hält den Schließsteller in Offenstellung, während sich die Schließfeder im Brandfall infolge der Wärmeentwicklung und steigenden Temperaturen ausdehnt und den Schließsteller in Schließstellung auf die Lufteintrittsöffnung drückt. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 2/20

IPC 8 full level

A62C 2/20 (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 2/20 (2013.01); **F24F 13/10** (2013.01); **F24F 11/35** (2017.12); **F24F 13/1426** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2286351 A1 19760423 - VIERLING CHARLES [FR]
- US 4146048 A 19790327 - MCCABE FRANCIS J

Cited by

US6991536B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0732125 A2 19960918; **EP 0732125 A3 19970820**; **EP 0732125 B1 19990915**; AT E184497 T1 19991015; DE 19505648 C1 19960314

DOCDB simple family (application)

EP 95116150 A 19951013; AT 95116150 T 19951013; DE 19505648 A 19950218