

Title (en)
Fire damping device

Title (de)
Feuerschutzabsperrovorrichtung

Title (fr)
Dispositif coupe-feu

Publication
EP 2119479 A1 20091118 (DE)

Application
EP 09003193 A 20090305

Priority
DE 102008024085 A 20080517

Abstract (en)
The fire barrier, e.g. for building ventilation channels, has a housing (1) containing a barrier flap with a closing mechanism. The detector (7) has at least one thermal sensor (8) with its output signals acting as a trigger to move the flap from the open to the closed position. The detector acts as a combined heat and smoke detector, with a smoke alarm in its housing (10).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Feuerschutzabsperrovorrichtung bzw. Feuerschutzklappe für Lüftungskanäle mit zumindest einem Absperrrgehäuse (1), einer darin angeordneten Absperrrklappe (2), einem auf die Absperrrklappe arbeitende Klappenantrieb (3) sowie einer Detektionsvorrichtung (7) mit zumindest einem Temperatursensor (8), welcher ein Auslösesignal für den Klappenantrieb erzeugt, sodass die Absperrrklappe mit dem Klappenantrieb aus einer Freigabeposition in eine Absperrrposition überführbar ist. Die Detektionsvorrichtung (7) ist als kombinierte Temperatur- und Rauchdetektionsvorrichtung ausgebildet, in welche sowohl ein Temperatursensor (8) als auch ein Rauchsensor (9) integriert ist.

IPC 8 full level
A62C 2/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/246 (2013.01); **A62C 2/247** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4977818 A 19901218 - TAYLOR HARRY L [US], et al
• US 5728001 A 19980317 - ATTRIDGE JR RUSSELL G [US]
• JP 2002251680 A 20020906 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD

Citation (search report)
• [XAY] US 5123875 A 19920623 - EUBANK MARK A [US], et al
• [Y] US 4540980 A 19850910 - PORCO DANIEL [US]
• [XA] US 4928583 A 19900529 - TAYLOR HARRY L [US], et al
• [XA] US 6224481 B1 20010501 - MCCABE FRANCIS J [US]

Cited by
GB2473424A; US11118688B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2119479 A1 20091118; EP 2119479 B1 20170104; EP 2119479 B2 20200212; CN 101579559 A 20091118; CN 101579559 B 20130717; DE 102008024085 A1 20091126; DE 102008024085 B4 20160317

DOCDB simple family (application)
EP 09003193 A 20090305; CN 200910138127 A 20090505; DE 102008024085 A 20080517