

Title (en)
FIRE DAMPER

Title (de)
BRANDSCHUTZKLAPPE

Title (fr)
CLAPET DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

Publication
EP 3834892 A1 20210616 (DE)

Application
EP 19216150 A 20191213

Priority
EP 19216150 A 20191213

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Brandschutzklappe mit einem Gehäuse (1) und mit einem darin, insbesondere mittig auf den Gehäusequerschnitt bezogen, zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung um eine Drehachse herum verschwenkbar gelagerten Absperrklappenblatt (2), das gegen die Rückstellkraft eines Federelementes (7) aus seiner Schließstellung in seine Offenstellung verschwenkbar ist, wobei zur Fixierung des Absperrklappenblattes (2) in seiner Offenstellung ein Halteelement (10) vorgesehen ist, das in der Offenstellung des Absperrklappenblattes (2) mit einem Haltebereich (11) einer thermisch auslösbaren Auslöseeinrichtung (12) zusammenwirkt, wobei der Haltebereich (11) aus seiner Halteposition durch Hitze oder dergleichen auslösbar und automatisch in seine Freigabeposition verlagerbar ist, wobei durch das Zusammenwirken des Halteelementes (10) und des in der Halteposition befindlichen Haltebereichs (11) das Halten des Absperrklappenblattes (2) in seiner Offenstellung erfolgt und wobei nach Auslösen der Auslöseeinrichtung (12) und damit nach Verlagerung des Haltebereichs (11) aus seiner Halteposition in seine Freigabeposition die Verlagerung des Absperrklappenblattes (2) durch die Rückstellkraft des Federelementes (7) in seine Schließstellung erfolgt. Um eine Brandschutzklappe anzugeben, deren Absperrklappenblatt auch beispielsweise langsam und kontrolliert aus seiner Offenstellung in seine Schließstellung verlagert werden kann, soll die Brandschutzklappe zur Verlagerung des Absperrklappenblattes (2) zwischen seiner Schließstellung und seiner Offenstellung und umgekehrt einen unmittelbar oder mittelbar mit dem Absperrklappenblatt (2) verbundenen, auf der Außenseite des Gehäuses (1) angeordneten Antrieb (29) aufweisen und zum aus der Ferne steuerbaren Lösen der Fixierung zwischen dem Haltebereich (11) der Auslöseeinrichtung (12) und dem Halteelement (10) für die anschließende, durch den Antrieb (29) oder das Federelement (7) bewirkte, Verlagerung des Absperrklappenblattes (2) aus seiner Offenstellung in seine Schließstellung mittels einer aus der Ferne steuerbaren Freigabeeinrichtung (28) verlagerbar sein, wobei die Geschwindigkeit der Verlagerung des Absperrklappenblattes (2) aus seiner Offenstellung in seine Schließstellung durch den Antrieb (29) bestimmbar ist.

IPC 8 full level
A62C 2/12 (2006.01); **A62C 2/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/12 (2013.01); **A62C 2/242** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 202012104995 U1 20130131 - TROX GMBH GEB [DE]
• [Y] EP 1762276 A2 20070314 - WILDEBOER WERNER [DE]

Cited by
US2021353985A1; US11957943B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3834892 A1 20210616; **EP 3834892 B1 20231122**; ES 2971529 T3 20240605; PL 3834892 T3 20240506

DOCDB simple family (application)
EP 19216150 A 20191213; ES 19216150 T 20191213; PL 19216150 T 20191213