

Title (en)
Fire protection flap

Title (de)
Brandschutzklappe

Title (fr)
Clapet anti-feu

Publication
EP 2910282 A1 20150826 (DE)

Application
EP 14155828 A 20140219

Priority
EP 14155828 A 20140219

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Brandschutzklappe mit einem Gehäuse (1) und mit einer darin, insbesondere mittig auf den Gehäusequerschnitt bezogen, zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung um eine Schwenkachse (23) herum verschwenkbar gelagerten Absperrklappe (2), wobei zum Verschwenken, d. h. zum Spannen, der Absperrklappe (2) aus ihrer Schließstellung gegen die Rückstellkraft in ihre Offenstellung ein unmittelbar oder mittelbar mit der Absperrklappe (2) zusammenwirkender und auf der Außenseite des Gehäuses (1) angeordneter, um eine ihm zugeordnete Drehachse (5) drehbarer Betätigungsgriff (4) vorgesehen ist, wobei zumindest ein Anschlag (7) vorgesehen ist, an dem die Absperrklappe (2) in ihrer Offenstellung unmittelbar oder mittelbar anliegt, und wobei die Brandschutzklappe eine Auslöseeinrichtung (8), die in eine Fixierposition bringbar und durch Hitze oder dergleichen auslösbar und damit automatisch in eine Freigabeposition verlagerbar ist, aufweist und wobei der Betätigungsgriff (4) und damit die mit ihm verbundene Absperrklappe (2) in der Offenstellung gegen eine Rückstellkraft mittels der in ihrer Fixierposition befindlichen Auslöseeinrichtung (8) in eine der Offenstellung der Absperrklappe (2) entsprechende Position fixierbar ist und aus dieser Fixierposition nach Auslösen der Auslöseeinrichtung (8) und damit erfolglicher Änderung der Auslöseeinrichtung (8) in ihre Freigabeposition durch die Rückstellkraft in eine der Schließstellung der Absperrklappe (2) entsprechende zweite Position verschwenkbar ist.

IPC 8 full level
A62C 2/12 (2006.01); **A62C 2/24** (2006.01); **F24F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/12 (2013.01); **A62C 2/241** (2013.01); **F24F 13/1426** (2013.01); **F24F 11/35** (2017.12)

Citation (search report)

- [XAI] DE 4234800 A1 19940421 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
- [A] EP 2246101 A1 20101103 - FLAEKT WOODS AB [SE]
- [A] DE 202012104995 U1 20130131 - TROX GMBH GEB [DE]
- [A] FR 2374053 A1 19780713 - SEITHA [FR]
- [A] DE 2261153 A1 19740704 - NORDLUFT NORDDEUTSCHE GES FUER

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 2910282 A1 20150826; **EP 2910282 B1 20180530**; DK 2910282 T3 20180903; DK 2910283 T3 20180903; EP 2910283 A1 20150826; EP 2910283 B1 20180606; ES 2685818 T3 20181011; ES 2686646 T3 20181018; PL 2910282 T3 20181130; PL 2910283 T3 20181231

DOCDB simple family (application)
EP 14155828 A 20140219; DK 14155828 T 20140219; DK 15155350 T 20150217; EP 15155350 A 20150217; ES 14155828 T 20140219; ES 15155350 T 20150217; PL 14155828 T 20140219; PL 15155350 T 20150217