

Title (en)

FIRE DOOR WITH A HOUSING FOR A SHUT-OFF FLAP THAT CAN BE PIVOTED AROUND AND WITH INSTALLATION SET AROUND THE OUTSIDE OF THE HOUSING

Title (de)

BRANDSCHUTZKLAPPE MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EINE DARIN SCHWENKBAR UM EINE SCHWENKACHSE HERUM GELAGERTE ABSPERRKLAPPE UND MIT EINEM DAS GEHÄUSE AUSSENSEITIG UMGEBENEN EINBAUSATZ

Title (fr)

BATTANT COUPE-FEU DOTÉ D'UN BOITIER POUR UN CLAPET D'ARRÊT, MONTÉ SUR LEDIT BATTANT COUPE-FEU, PIVOTANT AUTOUR D'UN AXE DE PIVOTEMENT ET D'UN JEU DE MONTAGE ENTOURANT COTÉ EXTÉRIEUR LE BOITIER

Publication

EP 3623016 A1 20200318 (DE)

Application

EP 19197070 A 20190912

Priority

DE 202018105316 U 20180917

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Brandschutzklappe mit einem Gehäuse (1) für eine darin schwenkbar um eine Schwenkachse herum gelagerte Absperrklappe (2) und mit einem das Gehäuse (1) außenseitig umgebenden Einbausatz, wobei der Einbausatz zumindest eine Platte (4), vorzugsweise zumindest zwei benachbart zueinander angeordnete Platten (4), umfasst, wobei jede Platte (4) wenigstens zwei Plattensegmente (4a) umfasst und so ausgebildet ist, dass die Gesamtheit aller Plattensegmente (4a) der jeweiligen Platte (4) eine Aussparung zur Aufnahme des Gehäuses (1) bildet, wobei jedes Plattensegment (4a) seitlich von außen, insbesondere in radialer Richtung, um das Gehäuse (1) herum anbringbar ist, und wobei die zugehörigen Plattensegmente (4a) jeder Platte (4) sich an zwei Stoßkanten mit dem oder den anderen Plattensegment(en) (4a) berühren, wobei das Gehäuse (1) weiterhin außenseitig von zumindest einem Rahmen (5) umfasst ist. Um eine Brandschutzklappe anzugeben, deren Einbausatz einfacher und schneller montierbar ist, soll jeder Rahmen (5) wenigstens zwei Rahmensegmente (5a) umfassen und so ausgebildet sein, dass die Gesamtheit aller Rahmensegmente (5a) des jeweiligen Rahmens (5) eine Ausnehmung zur Aufnahme des Gehäuses (1) bildet, wobei jedes Rahmensegment (5a) seitlich von außen, insbesondere in radialer Richtung, um das Gehäuse (1) herum anbringbar ist, wobei die zusammenwirkenden Endbereiche zweier angrenzender Rahmensegmente (5a) ohne Überlappung in einer orthogonal zu der von den Rahmensegmenten (5a) dieses Rahmens (5) aufgespannten Ebene gesehenen Richtung aneinander angrenzend und einander berührend vorgesehen sind und wobei weiterhin die zusammenwirkenden Endbereiche zweier angrenzender Rahmensegmente (5a) entweder unmittelbar in Bezug auf eine Relativbewegung zueinander in zumindest einer Richtung (8) fixiert sind oder alternativ durch zumindest ein separates Fixierelement mittelbar in Bezug auf eine Relativbewegung zueinander in zumindest einer Richtung (8) fixiert sind, wobei jedes Rahmensegment (5a) zweier angrenzender Rahmensegmente (5a) in seinem jeweiligen Endbereich, der mit dem Endbereich des angrenzenden Rahmensegmentes (5a) zusammenwirkt, jeweils wenigstens einen von außen seitlich zugänglichen Einführbereich (10), vorzugsweise einen als Einführöffnung ausgebildeten Einführbereich (10), aufweist, und dass die beiden Endbereiche dieser beiden aneinandergrenzenden Rahmensegmente (5a) durch wenigstens eine als Fixierelement ausgebildete Klammer (9), die mit einem Teilbereich in zumindest einen Einführbereich (10) des einen Rahmensegmentes (5a) und mit einem anderen Teilbereich in zumindest einen Einführbereich (10) des anderen Rahmensegmentes (5a) hineingreift, fixiert sind.

IPC 8 full level

A62C 2/12 (2006.01); **F24F 11/33** (2018.01); **F24F 13/02** (2006.01); **F24F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 2/12 (2013.01); **F24F 11/33** (2017.12); **F24F 13/0209** (2013.01); **F24F 13/14** (2013.01); **F24F 2221/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 2570158 A1 20130320 - TROX GMBH GEB [DE]
- [Y] US 5607355 A 19970304 - VAN BECELAERE ROBERT M [US]
- [Y] DE 9300413 U1 19930304
- [Y] DE 102007010682 A1 20080911 - WILDEBOER WERNER [DE]
- [Y] DE 202013102586 U1 20130801 - TROX GMBH GEB [DE]
- [Y] EP 2732851 A1 20140521 - TROX GMBH GEB [DE]

Cited by

EP4299142A1

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)

DE 202018105316 U1 20191218; EP 3623016 A1 20200318; EP 3623016 B1 20220921; ES 2930536 T3 20221216; PL 3623016 T3 20230123

DOCDB simple family (application)

DE 202018105316 U 20180917; EP 19197070 A 20190912; ES 19197070 T 20190912; PL 19197070 T 20190912