

Title (en)

Fire protection flap for preventing fire and smoke transmission in a pipe housing

Title (de)

Brandschutzklappe zur Verhinderung von Brand- und Rauchübertragung in einem Rohrgehäuse

Title (fr)

Clapet anti-feu destiné à empêcher la transmission de feu et de fumée dans un boîtier tubulaire

Publication

EP 2772283 A2 20140903 (DE)

Application

EP 14000483 A 20140211

Priority

DE 102013003280 A 20130227

Abstract (en)

The fire damper (1) has a flap leaf portion (10) which is formed in two portions. First fixed flap portion (7a,7b) is fixed with respect to an axial direction of a pipe or a profile housing. A second displaceable flap portion (8) is formed with a fire source along the axial direction.

Abstract (de)

Schwenkbar in einem Rohr- oder Profilgehäuse (11) gelagerte Brandschutz-klappe, wobei das Klappenblatt (10) der Brandschutzklappe (1) mindestens zweiteilig ausgebildet ist und aus einem feststehenden ersten Klappenteil (7, 7a, 7b) und einem gegenüber dem feststehenden Klappenteil (7, 7a, 7b) in axialer Richtung des Rohr- oder Profilgehäuses (11) vorgespannten, beweglichen zweiten Klappenteil (8) besteht. Damit wird der nach vorne in Richtung auf die Brandquelle verlegte Klappenabschluss durch den verschiebbaren Klappenteil gebildet und somit die Dichtfläche, die den Rauchgasen und dem Feuerangriff ausgesetzt ist, in den Bereich des verschiebbaren Klappenteils hinein verlegt. Damit wird der Klappenabschluss gegen die Brandquelle nach vorne verschoben, wodurch der Wärmeeintrag auf die zu schützende Wand oder Decke wesentlich vermindert wird.

IPC 8 full level

A62C 2/12 (2006.01); **A62C 2/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 2/12 (2013.01); **A62C 2/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202008006786 U1 20081023 - TROX GMBH GEB [DE]
- DE 102010056392 A1 20120628 - BARTHOLOMAEUS GERT [DE]
- DE 202011109291 U1 20121129 - BARTHOLOMAEUS GERT [DE]
- DE 202008000689 U1 20080327 - TROX GMBH GEB [DE]
- DE 10207212 A1 20030918 - SCHULTE GUENTER [DE]
- DE 10023905 A1 20011129 - NEUBERT DIRK [DE]
- DE 10113371 A1 20021002 - SCHULTE GUENTER [DE]
- DE 10134839 A1 20030206 - SCHULTE GUENTER [DE]
- DE 10135832 A1 20030220 - WILDEBOER BAUTEILE GMBH [DE]

Cited by

CN112096253A; RU2742387C1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2772283 A2 20140903; EP 2772283 A3 20170329; DE 102013003280 A1 20140828

DOCDB simple family (application)

EP 14000483 A 20140211; DE 102013003280 A 20130227