

Title (en)
Fire protection flap

Title (de)
Brandschutzklappe

Title (fr)
Clapet anti-feu

Publication
EP 2080537 A1 20090722 (DE)

Application
EP 08020133 A 20081119

Priority
DE 202008000689 U 20080118

Abstract (en)
The damper has housing for a shut-off valve (3), which is rotatably supported on a rotational axis. The shut-off valve includes an area (9), which projects into a gap (7), and radially extends over a circumference laterally within an area of the rotational axis, in such a manner that the movement gap between the shut-off valve and a material is clearly small than in other areas, within the area of the rotational axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Brandschutzklappe mit einem Gehäuse für eine darin auf einer Schwenkachse schwenkbar gelagerte Absperrklappe, wobei das Gehäuse einen mit einem sich bei Wärmeeinwirkung ausdehnenden Material versehenen Teilbereich aufweist, wobei der Teilbereich längs des Umfangs der in geschlossenem Zustand befindlichen Absperrklappe vorgesehen ist und vorzugsweise beidseitig begrenzt ist und wobei in dem Gehäuse und in dem Material zumindest eine Durchführung für die Schwenkachse vorgesehen ist und die Breite des Materials vorzugsweise zumindest in etwa der Dicke der Absperrklappe entspricht und wobei im geschlossenen Zustand der Absperrklappe zwischen dem Außenrand der Absperrklappe und der Innenfläche des Materials, das sich noch nicht durch Wärmeeinwirkung ausgedehnt hat, ein umlaufender Bewegungsspalt vorgesehen ist, wobei die Absperrklappe im Bereich der Schwenkachse seitlich sich über den Kreisumfang radial erstreckende, von der jeweiligen Schwenkachse durchfasste und sich in den Spalt hinein erstreckende vorstehende Bereiche aufweist, so dass im Bereich der Schwenkachse der Bewegungsspalt zwischen der Absperrklappe und dem Material, das sich noch nicht durch Wärmeeinwirkung ausgedehnt hat, deutlich schmaler als in den anderen Bereichen ist.

IPC 8 full level
A62C 2/06 (2006.01); **A62C 2/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 2/065 (2013.01); **A62C 2/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 29905167 U1 19990602 - TROX GMBH GEB [DE]
- [A] EP 1779901 A2 20070502 - CIAT SP Z O O [PL]
- [PA] DE 202007013909 U1 20080228 - TROX GMBH GEB [DE]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2080537 A1 20090722; **EP 2080537 B1 20101020**; AT E485081 T1 20101115; DE 202008000689 U1 20080327; DE 502008001579 D1 20101202; ES 2352533 T3 20110221; PL 2080537 T3 20110429

DOCDB simple family (application)
EP 08020133 A 20081119; AT 08020133 T 20081119; DE 202008000689 U 20080118; DE 502008001579 T 20081119; ES 08020133 T 20081119; PL 08020133 T 20081119