Title (en)

Temperature compensated pressure regulator and extinguisher safety device equipped with such a pressure regulator.

Title (de)

Temperaturkompensierter Druckregler und Sicherheitseinrichtung für Feuerlöscher mit einem solchen Druckregler.

Title (fr)

Pressostat compensé en température et extincteur à sécurité de fonctionnement équipé d'un tel pressostat.

Publication

EP 0236638 A1 19870916 (FR)

Application

EP 86400492 A 19860307

Priority

EP 86400492 A 19860307

Abstract (en)

[origin: US4697643A] Extinguisher provided with a temperature compensated pressure controller, comprising a propelling agent and an extinguishing agent under gaseous form, wherein it comprises a sealed chamber filled with a mixture having a thermodynamic characteristic similar to that of the two agents in the extinguisher, a system for measuring the differential pressure exisiting between the inside of the sealed chamber and the chamber per se and a device actuated by the system for measuring the differential pressure and generating an alarm signal when the differential pressure exceeds a threshold value.

Abstract (fr)

Extincteur muni d'un pressostat compensé en température, comportant un agent propulsif et un agent d'extinction sous formes gazeuses, caractérisé en ce qu'il comporte une chambre (4) étanche emplie d'un mélange caractéristique thermodynamique semblable à celle des deux agents dans l'extincteur, un système (22 , 25) mesurant la pression différentielle existant entre l'intérieur de la chambre étanche et l'intérieur proprement dit et un dispositif (8) actionné par le système (21 , 25) de mesure de la pression différentielle et engendrant un signal d'alarme quand la pression différentielle dépasse une valeur de seuil.

IPC 1-7

A62C 3/08; A62C 23/08; A62C 35/12; A62C 37/24; A62C 37/50; G01M 3/26

IPC 8 full level

A62C 3/08 (2006.01); **A62C 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62C 3/08 (2013.01 - EP US); **A62C 37/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3576412 A 19710427 - JULLIEN-DAVIN JEAN
- [A] US 4289207 A 19810915 - WERNERT GREGORY M
- [A] US 4297687 A 19811027 - FUZZELL JOE E
- [A] DE 1028886 B 19580424 - MINIMAX AG

Cited by

US9120879B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

US 4697643 A 19871006; CA 1256961 A 19890704; DE 3679179 D1 19910613; EP 0236638 A1 19870916; EP 0236638 B1 19910508

DOCDB simple family (application)

US 85392286 A 19860421; CA 506349 A 19860410; DE 3679179 T 19860307; EP 86400492 A 19860307