

Title (en)

Fire extinguisher and fire extinguishing method, in particular for vehicles

Title (de)

Feuerlöschvorrichtung und Feuerlöschverfahren, insbesondere für Fahrzeuge

Title (fr)

Dispositif et procédé de lutte contre l'incendie, en particulier à bord des véhicules

Publication

EP 2543415 A1 20130109 (DE)

Application

EP 11005606 A 20110708

Priority

EP 11005606 A 20110708

Abstract (en)

The apparatus (2) has connecting line (50) to connect extinguishing agent line (12) and detection medium line (32). A pressure equalizing device (56) is provided for pressure equalization between extinguishing medium line and detection agent line, when pressure difference between detection medium line and extinguishing medium line reaches or exceeds predetermined pressure differential limit. A pressure equalizing limiting unit (58) is provided to adjust pressure equalization between detection medium line and extinguishing agent line, based on pressure of detection medium line. An independent claim is included for fire extinguishing method.

Abstract (de)

Feuerlöschvorrichtung (insbesondere für ein Fahrzeug) umfassend eine Löschmittelleitung (12) für unter Druck stehendes Löschmittel, eine Detektionsmittelleitung (32) für unter Druck stehendes Detektionsmittel, eine Löschmittelleitungs-Detektionsmittelleitungs-Verbindungsleitung (50) zwischen der Löschmittelleitung und der Detektionsmittelleitung, wobei die Löschmittelleitungs-Detektionsmittelleitungs-Verbindungsleitung (50) eine Druckausgleichseinrichtung (56) zum Druckausgleich zwischen der Löschmittelleitung (12) und der Detektionsmittelleitung (32), abhängig vom Druck der Detektionsmittelleitung, sowie ein entsprechendes Verfahren

IPC 8 full level

A62C 3/07 (2006.01); **A62C 35/13** (2006.01); **A62C 35/64** (2006.01); **A62C 37/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/07 (2013.01); **A62C 35/13** (2013.01); **A62C 35/64** (2013.01); **A62C 37/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4069873 A 19780124 - MCCLURE WILLIAM F
- [X] US 2004134671 A1 20040715 - AKINS LARRY W [US], et al
- [A] WO 2006130363 A2 20061207 - KIDDE TECH INC [US], et al
- [A] EP 2308567 A2 20110413 - KIDDE TECH INC [US]
- [A] DE 202005013281 U1 20060112 - FOGTEC BRANDSCHUTZ GMBH & CO [DE]

Cited by

CN110538400A; US11883697B2; WO2015099620A1

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 2543415 A1 20130109

DOCDB simple family (application)

EP 11005606 A 20110708