

Title (en)  
LOCATION AND COMMUNICATION SYSTEM FOR FIRE EXTINGUISHING DEVICES

Title (de)  
LOKALISIERUNGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR FEUERLÖSCHGERÄTE

Title (fr)  
SYSTÈME DE LOCALISATION ET DE COMMUNICATION POUR APPAREILS EXTINCTEURS

Publication  
**EP 3563907 A1 20191106 (DE)**

Application  
**EP 18170028 A 20180430**

Priority  
EP 18170028 A 20180430

Abstract (en)  
[origin: WO2019211728A1] The invention is directed to an autonomous fire protection system comprising a plurality of fire protection devices, including at least one fire extinguisher and at least one fire sensor. Each fire protection device has a unique identification number and comprises a communication unit with a receiver and a transmitter, and at least one fire protection device comprises a monitoring unit which ascertains and monitors the operating condition of the fire protection device.

Abstract (de)  
Grundlage der Erfindung ist ein Lokalisierungs- und Kommunikationssystem für Feuerlöschgeräte umfassend eine Kommunikationseinheit und eine Signalisierungsvorrichtung. Die Kommunikationseinheit verfügt über mindestens einen Empfänger, der ein Signal von der Umgebung entgegennehmen und die Signalisierungsvorrichtung aktivieren kann. Die Signalisierungsvorrichtung kann ein akustisches Signal und/oder ein Leuchtsignal ausgeben, damit das mit dem erfindungsgemässen Lokalisierungs- und Kommunikationssystem ausgerüstete Feuerlöschgerät im Brandfall problemlos und schnell lokalisiert werden kann.

IPC 8 full level  
**A62C 13/76** (2006.01); **A62C 37/36** (2006.01); **G08B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 37/40** (2013.01); **A62C 37/50** (2013.01); **G08B 21/24** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CN 104436495 A 20150325 - CHENGDU SHUNTONG ELECTRIC APPLIANCE WHOLE SET CO LTD  
• KR 20110136968 A 20111222 - LEE YEONG MIN [KR]

Citation (search report)  
• [X] KR 101669940 B1 20161027 - PARK SAE YONG [KR], et al  
• [X] EP 2159765 A1 20100303 - CT SICUREZZA E QUALITÀ DI MAMM [IT]  
• [X] EP 2371425 A2 20111005 - LEE SANG-SUN [KR]  
• [X] US 2006289175 A1 20061228 - GUTOWSKI GERALD J [US], et al  
• [X] US 5952919 A 19990914 - MERRILL JOSEPH [US]

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 3563907 A1 20191106**; WO 2019211728 A1 20191107

DOCDB simple family (application)  
**EP 18170028 A 20180430**; IB 2019053503 W 20190429