

Title (en)

AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHING DEVICE

Title (de)

AUTOMATISCHE FEUERLÖSCHEINRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'EXTINCTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE

Publication

EP 3804819 A1 20210414 (DE)

Application

EP 20195534 A 20200910

Priority

DE 102019126960 A 20191008

Abstract (de)

Eine Feuerlöscheinrichtung umfasst einen Brandmelder, welcher eingerichtet ist, einen Brandindikator zu messen, den Brandindikator mit einem vorbestimmten Schwellwert zu vergleichen und bei Überschreiten des Schwellwertes ein Detektionssignal zu erzeugen; einen integrierten Löschmitteltank zur Aufnahme eines Löschmittels; eine Löschmitteldüse, welche zur Abgabe des Löschmittels auf eine unterhalb der Feuerlöscheinrichtung liegende Löschfläche eingerichtet ist; ein Druckerzeugungsmittel zur Erzeugung eines Überdrucks in dem Löschmitteltank und einen mit einem elastischen Element vorgespannten Auslösemechanismus, wobei der Auslösemechanismus eingerichtet ist, in Abhängigkeit von dem Detektionssignal das Druckerzeugungsmittel auszulösen, sodass ein Druck in dem Löschmitteltank einen vorbestimmten Druckwert übersteigt und die Löschmitteldüse das Löschmittel auf die Löschfläche versprüht.

IPC 8 full level

A62C 35/02 (2006.01); **A62C 35/13** (2006.01); **A62C 37/36** (2006.01); **A62C 37/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 35/023 (2013.01); **A62C 35/13** (2013.01); **A62C 37/04** (2013.01); **A62C 37/40** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2561831 A 20181031 - FIRESCAPE GLOBAL LTD [GB]
- WO 2018148354 A1 20180816 - FIKE CORP [US]

Citation (search report)

- [XDI] WO 2018148354 A1 20180816 - FIKE CORP [US]
- [X] WO 2004080541 A1 20040923 - AOKI KAZUO [JP]
- [X] US 6029751 A 20000229 - FORD WALLACE WAYNE [US], et al

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)

DE 102019126960 B3 20201008; EP 3804819 A1 20210414

DOCDB simple family (application)

DE 102019126960 A 20191008; EP 20195534 A 20200910