

Title (en)

IMPROVED FIRE EXTINGUISHER FOR DISPERSING A FLUORINE-FREE FIRE EXTINGUISHING AGENT

Title (de)

VERBESSERTER FEUERLÖSCHER ZUR DISPERSION EINES FLUORFREIEN LÖSCHMITTELS

Title (fr)

EXTINCTEUR D'INCENDIE AMÉLIORÉ POUR LA DISPERSION D'UN AGENT D'EXTINCTION SANS FLUOR

Publication

EP 4420740 A1 20240828 (FR)

Application

EP 24159461 A 20240223

Priority

FR 2301722 A 20230224

Abstract (fr)

L'invention concerne un extincteur d'incendie (100) comportant un tube de mélange (150) présente au moins un orifice (153A) latéral par rapport à l'axe (A1) configuré pour libérer au moins en partie le contenu d'une bouteille de chasse (130) dans une chambre d'expansion (120') du réservoir (120), l'extincteur comprend également des moyens de réception (130) d'un additif sans fluor (400) pour le liquide à pulvériser (200), par exemple un agent d'extinction, ces moyens de réception étant logés à l'intérieur du réservoir (120) et propres à isoler l'additif (400) du liquide à pulvériser (200), et la bouteille de chasse (130) forme les moyens de réception (130) de l'additif (400), la bouteille de chasse (130) contenant le gaz propulseur sous pression (300) et l'additif sans fluor (400) sans cloisonnement entre eux, de telle sorte que le gaz propulseur (300) entraîne l'additif (400) vers le liquide à pulvériser (200), par la sortie (133B) de la bouteille de chasse (130) pour le gaz propulseur.

IPC 8 full level

A62C 13/66 (2006.01); **A62C 5/02** (2006.01); **A62C 13/76** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

A62C 5/02 (2013.01); **A62C 13/003** (2013.01); **A62C 13/66** (2013.01); **A62C 13/76** (2013.01); **A62C 99/0036** (2013.01); **A62C 99/0072** (2013.01)

Citation (applicant)

- BE 1029051 A1 20220822 - UNITEQ S A [BE]
- WO 2011050980 A2 20110505 - FLN FEUERLOESCHGERAETE NEURUPPIN VERTRIEBS GMBH [DE], et al
- BE 1028003 A1 20210817 - UNITEQ S A [BE]

Citation (search report)

- [A] FR 2965486 A1 20120406 - BROUZES FRANCK [FR]
- [A] WO 2021018663 A1 20210204 - AUTOLIV DEV [SE]
- [A] EP 0965364 A1 19991222 - EXTINCTEURS HARDEN [FR]
- [A] WO 2016086321 A1 20160609 - JP SICHERHEITSTECHNIK GMBH [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

GE KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4420740 A1 20240828; FR 3146071 A1 20240830

DOCDB simple family (application)

EP 24159461 A 20240223; FR 2301722 A 20230224