

Title (en)  
Cartridge of film-forming additive for fire extinguishers

Title (de)  
Patrone mit filmbildendem Zusatzstoff für Feuerlöscher

Title (fr)  
Cartouche d'additif filmogène pour extincteur

Publication  
**EP 2145652 A1 20100120 (FR)**

Application  
**EP 09290564 A 20090715**

Priority  
FR 0804100 A 20080718

Abstract (en)  
The cartridge (1) has a housing (10) for housing an additive i.e. film-forming additive. An outlet passage (11) is arranged in the housing. An obturator unit i.e. pressing piston (30), obturates the outlet passage in the housing. A maintaining unit i.e. tapered head (32), maintains the obturator unit in an obturation position of the outlet passage, while external pressure is lower than a predetermined threshold value. The obturator unit is associated with a toric sealing joint (40). An independent claim is also included for a liquid extinguisher cylinder comprising a cartridge.

Abstract (fr)  
La cartouche, destinée à contenir un additif à mélanger avec un fluide d'extinction du feu contenu dans une bonbonne d'extincteur, comporte : un logement (10) pour l'additif, un passage de sortie (11) du logement, un organe obturateur (30) du passage de sortie (11), et des éléments (32) de maintien de l'organe obturateur (30) dans une position d'obturation du passage de sortie (11) tant qu'une pression externe est inférieure à une valeur de seuil prédéterminée.

IPC 8 full level  
**A62C 5/00** (2006.01); **A62C 13/76** (2006.01); **A62C 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 5/002** (2013.01); **A62C 13/76** (2013.01); **A62C 13/66** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 4331408 A1 19950323 - GLORIA WERKE SCHULTE H KG [DE]  
• [X] DE 102005031451 A1 20070111 - FEUERSCHUTZ JOCKEL GMBH & CO K [DE]  
• [A] US 3603484 A 19710907 - OGLE ROBERT W

Cited by  
CN102758944A

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2145652 A1 20100120; EP 2145652 B1 20120711**; FR 2933873 A1 20100122; FR 2933873 B1 20100910

DOCDB simple family (application)  
**EP 09290564 A 20090715**; FR 0804100 A 20080718