

Title (en)
Device for extinguishing fires

Title (de)
Vorrichtung zum Löschen von Bränden

Title (fr)
Dispositif d'extinction d'incendies

Publication
EP 2422850 A2 20120229 (DE)

Application
EP 11175290 A 20110726

Priority
DE 102010035525 A 20100825

Abstract (en)
The device has extinguishing agent container (2), propellant container (4), openings for distributing extinguishing agent. A control line (7) and a valve are provided for closing the propellant container. The valve provided between containers is opened by control block (21), so that extinguishing agent is distributed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Löschen von Bränden in Gebäuden (1) oder Schutzobjekten bestehend aus einem Löschmittelbehälter (2), einem Behälter (4) mit Treibmittel, Öffnungen zum Verteilen des Löschmittels, einer Steuerleitung (7) und einem Ventil (6) zum Verschließen des Behälters (4) wobei ein Lösch- und Treibmittelbehälter (2, 4) eine selbständige Baueinheit darstellen und eine im Bereitschaftszustand unter Druck stehende Steuerleitung (7) das Ventil (6) des Behälters (4) für Treibmittel so lange geschlossen hält bis über einen Steuerblock (21) oder die mechanische Zerstörung der Steuerleitung (7) ein Druckabfall das Ventil (6) zwischen dem Behälter (4) für das Treibmittel und dem Löschmittelbehälter (2) öffnet und das Löschmittel (3) verteilt wird. Die Erfindung hat den Vorteil, daß Brände in Gebäuden oder Schutzobjekten auch dann löschar sind, wenn kein funktionierendes Rohrleitungsnetz mehr vorhanden ist. Durch die Anordnung mehrerer unabhängig voneinander funktionierender Löschar- und Treibmittelgehälter über dem Brandgeschehen findet ein Löschvorgang mit allerhöchster Wahrscheinlichkeit statt, auch wenn es zur teilweisen Zerstörung des Gebäudes oder Schutzobjektes kommt, da die Auslösung der Löschvorrichtung durch mechanische Zerstörung von Teilen dieser Löschvorrichtung erfolgen kann.

IPC 8 full level
A62C 35/02 (2006.01); **A62C 35/13** (2006.01); **A62C 37/36** (2006.01); **A62C 37/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 35/023 (2013.01); **A62C 35/13** (2013.01); **A62C 37/36** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1757331 A2 20070228 - MINIMAX MOBILE SERVICE GMBH & [DE]
• US 3463233 A 19690826 - HAESSLER WALTER M
• DE 20112739 U1 20020131 - HEMSING SACHVERSTAENDIGENBUERO [DE], 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)
EP 2422850 A2 20120229; **EP 2422850 A3 20130710**; **EP 2422850 B1 20140716**; DE 102010035525 A1 20120301;
DE 102010035525 B4 20120614

DOCDB simple family (application)
EP 11175290 A 20110726; DE 102010035525 A 20100825