

Title (en)

Fire fighting device with tank and corresponding pressurized gas bottle

Title (de)

Feuerlöschvorrichtung mit Löschmittelbehälter sowie entsprechende Druckgasflasche

Title (fr)

Dispositif d'extinction de feu avec réservoir ainsi qu'une bouteille à gaz comprimé correspondante

Publication

EP 1803488 A1 20070704 (DE)

Application

EP 06100013 A 20060102

Priority

EP 06100013 A 20060102

Abstract (en)

A device has an extinguishing material container (10) with a container casing (12) closed on both sides and a piston (20) axially movable in the casing that divides an extinguishing material chamber (22) from a propellant chamber (24). It has a pressurized gas chamber (26) within the extinguishing agent container and spatially separate from the propellant chamber for controlled application of pressure to the propellant chamber, whereby the piston is able to move along the pressurized gas chamber.

Abstract (de)

Eine Feuerlöschvorrichtung (50, 50', 50'') umfasst einen Löschmittelbehälter (10, 10') mit einem beidseitig abgeschlossenen Behältermantel (12, 12') und einem im Behältermantel axial verschiebbaren Kolben (20, 20'), welcher im Löschmittelbehälter einen Löschmittelraum (22, 22') von einem Treibmittelraum (24, 24') trennt. Erfindungsgemäß ist im Löschmittelbehälter (10, 10') eine innenliegende und vom Treibmittelraum räumlich getrennte Druckgaskammer (26, 26') zur gesteuerten Druckbeaufschlagung des Treibmittelraums (24, 24') vorgesehen. Hierbei ist der Kolben (20, 20'), entlang der Druckgaskammer (26, 26') verschiebbar angeordnet.

IPC 8 full level

A62C 13/72 (2006.01)

CPC (source: EP NO US)

A62C 13/72 (2013.01 - EP NO US); **A62C 35/023** (2013.01 - EP NO US)

Citation (applicant)

- WO 9636398 A1 19961121 - TEKNIKBOLAGET AB [SE], et al
- US 4889189 A 19891226 - ROZNIECKI EDWARD J [US]

Citation (search report)

- [XA] US 6371213 B1 20020416 - SMITH BRADLEY W [US], et al
- [A] BE 866485 A 19780814 - BAVARIA FEUERLOSCH APPBAU ALBE
- [A] US 2005173132 A1 20050811 - SJOSTROM KJELL [SE]

Cited by

RU2598301C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1803488 A1 20070704; AT E516855 T1 20110815; CA 2638173 A1 20070712; CA 2638173 C 20141118; CN 101351244 A 20090121; CN 101351244 B 20120926; EP 1968715 A1 20080917; EP 1968715 B1 20110720; NO 20083302 L 20080919; NO 340163 B1 20170320; RU 2008131499 A 20100210; RU 2407570 C2 20101227; US 2010116515 A1 20100513; US 8083003 B2 20111227; WO 2007077195 A1 20070712

DOCDB simple family (application)

EP 06100013 A 20060102; AT 06830847 T 20061228; CA 2638173 A 20061228; CN 200680050310 A 20061228; EP 06830847 A 20061228; EP 2006070259 W 20061228; NO 20083302 A 20080725; RU 2008131499 A 20061228; US 15988006 A 20061228