

Title (en)

Portable or rolling foam extinguisher with pressurised air-foam complex

Title (de)

Trag- oder rollbares Schaumlöschgerät mit Druckgas-Schaumverfestigung

Title (fr)

Dispositif d'extinction à mousse portable ou roulant avec complexe gaz comprimé-mousse

Publication

EP 1197245 A2 20020417 (DE)

Application

EP 01122616 A 20010927

Priority

- DE 10049998 A 20001010
- DE 10109922 A 20010301

Abstract (en)

Movable or rollable foam extinguisher comprises a pressure-resistant container holding water and extinguishing agent, a gas cylinder for pressurizing the container to expel the extinguishing agent, and a pistol (1) connected via a pressure-resistant tube (3) to the inside of the pressurized container. A mixing device (4) is provided between the tube and the pistol and is connected to a pressurized gas line (5) attached to the gas cylinder via a pressurized gas fitting so that when the container is pressurized, pressurized gas is simultaneously fed from the gas cylinder via the mixing device into the extinguishing agent line. Preferred Features: The mixing device is arranged directly before the pistol. The pressurized gas fitting allows adjustment of the relative distribution of pressurized gas fed into the container and the mixing device. The working pressure of the extinguishing device is 25-35 bar.

Abstract (de)

Tragbares oder rollbares Schaum-Feuerlöschgerät mit einem Löschmittelbehälter zur Aufnahme von Wasser unter Zusatz eines Netzmittels, einer Druckgasflasche zur Druckbeaufschlagung des Löschmittelbehälters zum Austreiben des Löschmittels, und einer Löschpistole (1), die über einen Löschmittelschlauch (3) mit dem Löschmittelbehälter verbunden ist, wobei außerdem Druckgas von der Druckgasflasche über einen gesonderten Druckgasschlauch (5) und eine unmittelbar vor der Löschpistole (1) sitzende Mischarmatur (4) in den zur Löschpistole gelangenden Löschmittelstrom eingeleitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 31/12; **A62C 5/02**

IPC 8 full level

A62C 5/02 (2006.01); **A62C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 5/02 (2013.01); **A62C 31/12** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19646562 A1 19980520 - NEUMEIR ANTON [DE]

Cited by

CN102612387A; FR2848865A1; WO2011087383A1; WO2012006988A3; DE102010022789A1; WO2012006988A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1197245 A2 20020417; **EP 1197245 A3 20020619**; **EP 1197245 B1 20060823**; AT E337053 T1 20060915; DE 50110792 D1 20061005

DOCDB simple family (application)

EP 01122616 A 20010927; AT 01122616 T 20010927; DE 50110792 T 20010927