

Title (en)

Method and device for impulsively dispensing a fluid, particularly a fire-extinguishing agent

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum impulsförmigen Austragen einer Flüssigkeit, insbesondere eines Feuerlöschmittels

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la décharge à impulsion d'un fluide, particulièrement d'un agent extincteur de feu

Publication

**EP 0704229 A2 19960403 (DE)**

Application

**EP 95250235 A 19950927**

Priority

DE 4436135 A 19940928

Abstract (en)

The fire-fighting fluid emission tube (12) or hose with a front aperture (14) is connectable with a fluid source (1). A device (2) is provided for pressure prodn. for the emission of a quantity of fluid from the front aperture at high pressure so that it is broken down into fluid droplets, forming a mist. Between the fluid source and the front aperture, a high pressure pump and between this and the aperture a cut-off component (13) are provided. The cut-off component is adjustable between an open emission position and a closed stop position. Between the high pressure pump and the cut-off component is a pressure accumulator (10) which can be activated with fluid.

Abstract (de)

Zum impulsförmigen Austragen einer Flüssigkeit, insbesondere eines Löschmittels, aus der vorderen Öffnung eines Austragrohres oder -schlauches durch Beaufschlagung der Flüssigkeit mit hohem Druck, wird der Austragdruck durch den Förderdruck der Flüssigkeit erzeugt, wobei die Flüssigkeit auf mindestens einen Druckspeicher einwirkt und diesen zum Aufbau des Austragdruckes vorspannt. Beim Austragen wird die Flüssigkeit durch den hohen Druck in einen aus Flüssigkeitströpfchen bestehenden Nebel zerteilt. <IMAGE>

IPC 1-7

**A62C 35/02**

IPC 8 full level

**A62C 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A62C 35/023** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3825078 A1 19900125 - HARDT HANS JOACHIM [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0704229 A2 19960403; EP 0704229 A3 19970205; EP 0704229 B1 20011121**; AT E209057 T1 20011215; DE 4436135 A1 19960404; DE 59509863 D1 20020103

DOCDB simple family (application)

**EP 95250235 A 19950927**; AT 95250235 T 19950927; DE 4436135 A 19940928; DE 59509863 T 19950927