

Title (en)

Method and device to mix a compressed gas with a foam building fire-fighting fluid

Title (de)

Vorrichtung zum Zumischen eines komprimierten Gases zu einer schaubildenden Löschmittelflüssigkeit

Title (fr)

Méthode et appareil pour mélanger un gaz comprimé à un fluide moussant anti-incendie

Publication

**EP 1132115 A1 20010912 (DE)**

Application

**EP 01890059 A 20010305**

Priority

AT 1692000 U 20000310

Abstract (en)

The appliance to generate and deliver a fire extinguishing foam has a compressed gas vessel (9) connected to the mixing chamber (6), which takes in the fire extinguishing agent from its supply store (7). The extinguisher supply (7) is not under pressure with a pump, or it is under pressure with a compressed gas. The gas container (9) has 4-50 l air or nitrogen under a pressure of 200000-300000 hPa.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zumischen eines komprimierten Gases zu einer schaubildenden Löschmittelflüssigkeit bestehend aus einer Löschmittelquelle (7), einer Quelle des komprimierten Gases (9), einer Mischkammer (6), einer ersten Leitung (11) von der Quelle des komprimierten Gases zur Mischkammer, einer zweiten Leitung (12) von der Löschmittelquelle zur Mischkammer und ist dadurch gekennzeichnet, daß die Quelle des komprimierten Gases ein Druckbehälter ist. Ein Vorteil der Erfindung besteht darin, daß bei rasch schwankender Löschmittelausbringung viel rascher die benötigte Gasmenge zur Bildung der idealen Schaumzusammensetzung bereitgestellt werden kann.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**A62C 5/02**

IPC 8 full level

**A62C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A62C 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2846150 C2 19820506
- US 5255747 A 19931026 - TESKE RICHARD E [US], et al

Citation (search report)

- [XY] WO 9851374 A2 19981119 - NII NIZKIKH TEMPERATUR PRI MAI [RU], et al
- [Y] DE 19520265 A1 19961205 - ALFONS MILLITZER BRANDSCHUTZ U [DE]
- [A] WO 0012177 A1 20000309 - EDVARDSSEN ODD J [NO]

Citation (third parties)

Third party :

US 5881817 A 19990316 - MAHRT DAVID M [US]

Cited by

AT503421B1; AT501355B1; US7458427B2; WO2006084296A1

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 1132115 A1 20010912**; AT 4223 U1 20010425

DOCDB simple family (application)

**EP 01890059 A 20010305**; AT 1692000 U 20000310