

Title (en)

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

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren 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 1132114 A1 20010912 (DE)

Application

EP 01890058 A 20010305

Priority

AT 1682000 U 20000310

Abstract (en)

The appliance to generate and deliver a fire extinguishing foam has a compressed gas supply (9,14) connected (10) to the fire extinguishing agent supply (7), which is linked (12) to the mixing chamber (6). A third channel (11) is a connection between the compressed gas (9,14) and the mixing chamber (6), preferably through the extinguisher supply (7) or as a branch from the first link (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zumischen eines komprimierten Gases zu einer schaubildenden Löschmittelflüssigkeit bestehend aus einer Treibmittelquelle (9, 14), welche Treibmittel, z. B. Luft, unter Druck zur Verfügung stellt, einem Löschmittelvorratsbehälter (7) zur Aufnahme von Löschmittelflüssigkeit und Treibmittel, einer Mischkammer (6) zum Zumischen eines komprimierten Gases zur Löschmittelflüssigkeit zur Herstellung einer homogenen Dispersion, einer ersten Leitung (10) von der Treibmittelquelle zum Löschmittelvorratsbehälter und einer zweiten Leitung (12) zur Förderung des Löschmittels vom Löschmittelvorratsbehälter zur Mischkammer. Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß eine dritte Leitung (11) vorgesehen ist, welche die Mischkammer (6) mit der Treibmittelquelle (9, 14) verbindet. Bevorzugt verbindet die dritte Leitung (11) die Mischkammer mit dem Löschmittelvorratsbehälter (7) oder zweigt von der ersten Leitung (10) ab. <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 - EDVARDSEN ODD J [NO]

Citation (third parties)

Third party :

US 5881817 A 19990316 - MAHRT DAVID M [US]

Cited by

US7458427B2

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 1132114 A1 20010912; AT 4222 U1 20010425

DOCDB simple family (application)

EP 01890058 A 20010305; AT 1682000 U 20000310