

Title (en)
Fire extinguishing device

Title (de)
Feuerlöschvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'extinction de feu

Publication
EP 1500413 A1 20050126 (DE)

Application
EP 03405559 A 20030724

Priority
EP 03405559 A 20030724

Abstract (en)
Fire-extinguishing device (1) comprises a water container (4), a foam compound container (5), and at least one compressed gas connection (9). The water container and the foam compound container are connected to an outlet line (13) and the compressed gas connection. The pressure in a compressed gas line (10) leading to the water container is lower than the pressure in a compressed gas line (14) leading to the foam compound container. Independent claims are also included for: (1) Production of foam, especially fire foam; and (2) Use of a pressure-reducing device (17) in a fire-extinguishing device.

Abstract (de)
Es wird eine Feuerlöscheinrichtung (1) sowie ein Verfahren zur Erzeugung von Feuerlöschschaum beschrieben, welche sich dadurch auszeichnen, dass ein Wasserbehälter (4) und ein Schaummittelbehälter (5) getrennt voneinander mit Druck beaufschlagt werden. Dabei ist der Druck im Wasserbehälter (4) niedriger als der Druck im Schaummittelbehälter (5). Aufgrund dieses Druckunterschiedes wird eine aktive Zumischung des Schaummittels mit dem Wasser erzielt und eine verbesserte Bereitstellung von Löschschaum ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 5/02; A62C 35/02

IPC 8 full level
A62C 5/02 (2006.01); **A62C 31/12** (2006.01); **A62C 35/02** (2006.01); **A62C 39/00** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
A62C 5/02 (2013.01); **A62C 31/12** (2013.01); **A62C 35/023** (2013.01); **A62C 99/0036** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2169440 A5 19730907 - BIRO GUILLAUME [FR]
- [A] US 1585147 A 19260518 - HOLMES OSCAR J
- [A] CH 570174 A5 19751215 - OMNIUM COMMERCIAL IND ET FINAN

Cited by
CN101920085A; CN1111111064A; WO2016048136A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1500413 A1 20050126

DOCDB simple family (application)
EP 03405559 A 20030724