

Title (en)

Method and device for the atomisation of a liquid fire extinguishing agent in a stationary fire extinguishing plant

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verdüsung von flüssigem Löschmittel in stationären Löschanlagen

Title (fr)

Méthode et appareil pour l'atomisation d'un agent extincteur liquide pour installation d'extinction d'incendie stationnaire

Publication

EP 0798019 A1 19971001 (DE)

Application

EP 96114586 A 19960912

Priority

- EP 96114586 A 19960912
- EP 96105159 A 19960330

Abstract (en)

The invention relates to a process and a device in which better atomisation of the liquid extinguishing agent (water) is attained and the spread of the drops is extended by the admixture of preferably liquid inert gas at increased pressure in the pipework using a mixing device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung, bei der eine verbesserte Verdüsung des flüssigen Löschmittels (Wasser) und eine größere Wurfweite der Tropfen durch Zumischung von Inertgas unter erhöhtem Druck im Rohrleitungssystem unter Verwendung einer Mischeinrichtung erreicht wird.

IPC 1-7

A62C 39/00

IPC 8 full level

A62C 5/02 (2006.01); **A62C 35/02** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP KR US)

A62C 99/00 (2013.01 - KR); **A62C 99/0072** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9524274 A1 19950914 - GINGE KERR A S [DK], et al
- [X] DE 29510982 U1 19950921 - BROEMME ALBRECHT DIPL ING [DE]
- [X] WO 9528205 A1 19951026 - SUNDHOLM GOERAN [FI]
- [X] WO 9528204 A1 19951026 - SUNDHOLM GOERAN [FI]

Cited by

US6942040B1; WO0121261A1; EP1078653A1; US6443233B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0798019 A1 19971001; AT E196996 T1 20001115; AU 2291997 A 19971022; AU 722952 B2 20000817; CN 1092071 C 20021009; CN 1218416 A 19990602; DE 59702499 D1 20001123; EP 0891208 A1 19990120; EP 0891208 B1 20001018; ES 2153188 T3 20010216; JP 2001501839 A 20010213; JP 4031832 B2 20080109; KR 20000005148 A 20000125; NZ 332157 A 20000825; PT 891208 E 20010330; US 6173790 B1 20010116; WO 9736651 A1 19971009

DOCDB simple family (application)

EP 96114586 A 19960912; AT 97915442 T 19970326; AU 2291997 A 19970326; CN 97193540 A 19970326; DE 59702499 T 19970326; EP 9701550 W 19970326; EP 97915442 A 19970326; ES 97915442 T 19970326; JP 53491697 A 19970326; KR 19980707811 A 19980930; NZ 33215797 A 19970326; PT 97915442 T 19970326; US 15562598 A 19980930