

Title (en)

Device for inserting an inert gas in a fire extinguishing agent

Title (de)

Vorrichtung zum Einbringen eines Inertgases in ein Löschmittel

Title (fr)

Dispositif pour introduire un gaz inerte dans un agent extincteur de feu

Publication

EP 1078653 A1 20010228 (DE)

Application

EP 99810756 A 19990824

Priority

EP 99810756 A 19990824

Abstract (en)

The device has a quenching medium supply (13) with a non-return valve (14) and a supply pipe (15) with a dosing valve (16) for the inert gas, which open into a quenching conductor (7) with quenching nozzles (8). The supply pipe opens into a perforated distributor body (11) inside the quenching conductor, which extends along the conductor. At least one hole (12) is arranged in the distributor body between each pair of nozzles.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Einbringen von flüssigem und/oder gasförmigem Inertgas in ein flüssiges Löschmedium besteht im wesentlichen aus einer mit Löschdüsen (8) versehenen Löschleitung (7), in welche eine mit einem Rückschlagventil (14) versehene Löschmittelzufuhrleitung (13) mündet, und in welche ein mit einem Dosierventil (16) versehenes Zuführrohr (15) für das flüssige und/oder gasförmige Inertgas mündet. Im Innern der Löschleitung (7) geht das Zuführrohr (15) in einen gelochten Verteilkörper (11) über. Zwischen jeweils zwei in Strömungsrichtung des Löschmediums aufeinanderfolgenden Löschdüsen (8) ist in der Löschleitung mindestens ein Loch (12) im Verteilkörper (11) angeordnet. Vorzugsweise ist der Verteilkörper (11) ein biegsamer Schlauch. <IMAGE>

IPC 1-7

A62C 35/58

IPC 8 full level

A62C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62C 5/00 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9524274 A1 19950914 - GINGE KERR A S [DK], et al
- DE 29510982 U1 19950921 - BROEMME ALBRECHT DIPL ING [DE]
- WO 9528204 A1 19951026 - SUNDHOLM GOERAN [FI]
- WO 9528205 A1 19951026 - SUNDHOLM GOERAN [FI]
- EP 0798019 A1 19971001 - PREUSSAG AG MINIMAX [DE], et al
- EP 0904806 A1 19990331 - ASEA BROWN BOVERI [CH]

Citation (search report)

- [A] US 4951754 A 19900828 - SOLHEIM ODD [NO]
- [DA] DE 29510982 U1 19950921 - BROEMME ALBRECHT DIPL ING [DE]
- [DA] US 5799735 A 19980901 - SUNDHOLM GOERAN [FI]
- [A] US 2125057 A 19380726 - WOOD JOHN C
- [A] DE 4335827 A1 19950427 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

NO20131383A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1078653 A1 20010228; US 6443233 B1 20020903

DOCDB simple family (application)

EP 99810756 A 19990824; US 64368100 A 20000824