

Title (en)

Device for determining the mix rate of an injector in an extinguishing pipeline

Title (de)

Vorrichtung zum Ermitteln der Zumischrate eines Zumischers in einer Löschleitung

Title (fr)

Dispositif d'établissement du taux de mélange d'un injecteur dans une conduite d'extinction

Publication

EP 2468391 A1 20120627 (DE)

Application

EP 10015882 A 20101221

Priority

EP 10015882 A 20101221

Abstract (en)

The apparatus has membrane tank (12) with the diaphragm (6) formed between the foam concentrate (5) and the water (4). A foaming agent regulating valve (8) and flow measurement device are arranged at bypass line (2) which is provided between eraser line (3) and inductor (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ermitteln der Zumischrate mittels Zumischers (1) in einer Löschleitung (3) aus, einem Membrantank (2) mit Membrane zwischen dem Schaummittelkonzentrat (5) und dem Wasser (4), Leitung zwischen dem Membrantank (2) und dem Zumischer (1), wobei eine Bypassleitung (2) zwischen Löschleitung (3) und Zumischer (1) angeordnet ist, in der ein Schaummittel-Äquivalentventil (8) und ein Gerät zur Durchflußmessung angeordnet ist. Durch die Erfindung wird die erforderliche Entsorgung von wassergefährdendem und umweltbelastendem Schaum-Wasser-Gemisch bei Ermittlung der Zumischrate des Zumischers vermieden.

IPC 8 full level

B01F 3/08 (2006.01); **A62C 5/02** (2006.01); **B01F 5/04** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 5/02 (2013.01); **B01F 23/451** (2022.01); **B01F 25/316** (2022.01); **B01F 35/20** (2022.01); **B01F 35/2111** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3134911 A1 19830317 - GRUENBECK JOSEF WASSERAUF B [DE]
- [A] DE 3003591 A1 19810806 - ROTTER GMBH R & D [DE]
- [A] FR 2381559 A1 19780922 - GOOCH & CO LTD J H [GB]
- [A] US 2006151184 A1 20060713 - BOYLE THOMAS J [US]

Cited by

US11684812B2; WO2016048136A1; WO2019212398A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2468391 A1 20120627; EP 2468391 B1 20130814

DOCDB simple family (application)

EP 10015882 A 20101221