

Title (en)

DOSING DEVICE FOR FIRE FIGHTING PURPOSES

Title (de)

DOSIERVORRICHTUNG FÜR FEUERLÖSCHZWECKE

Title (fr)

DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Publication

EP 3338862 A1 20180627 (DE)

Application

EP 17202819 A 20171121

Priority

DE 102016226203 A 20161223

Abstract (de)

Die Dosiervorrichtung 1 für eine Feuerlöschvorrichtung oder für ein Feuerlöschsystem zum Zumischen eines Zusatzmittels in einen Löschwasserstrom enthält ein in einem Hohlraum 4 bewegbares Element 3, das an einem Ende 3a mindestens eine Vertiefung 7 mit einer seitlichen Öffnung 3c aufweist und die Wandung des Hohlraumes 4 einen verschließenden Bereich hat, in dem die seitliche Öffnung 3c der Vertiefung 7 vollständig abgedeckt oder verschlossen wird, und einen offenen Bereich, in dem die seitliche Öffnung 3c der Vertiefung 7 nicht abgedeckt wird und frei für einen Durchgang des Zusatzmittels ist, wobei das bewegbare Element 3 von dem verschließenden Bereich in den offenen Bereich beweglich ist und die Zumischrate des Zusatzmittels von der Position oder der Verstellung des bewegbaren Elementes 3 abhängt. Die Dosiervorrichtung 1 wird vorteilhaft in einem Zumischer 9 in einem Feuerlöschsystem verwendet.

IPC 8 full level

A62C 5/00 (2006.01); **A62C 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 5/002 (2013.01); **A62C 5/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4417601 A 19831129 - BENNETT ROBERT W [US]
- [X] DE 102006026197 A1 20061207 - MAX WIDENMANN KG ARMATURENFABR [DE]
- [X] WO 2015061824 A1 20150507 - ROSENBAUER INT AG [AT]

Cited by

CN114225283A

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 3338862 A1 20180627; **EP 3338862 B1 20220223**; DE 102016226203 A1 20180628

DOCDB simple family (application)

EP 17202819 A 20171121; DE 102016226203 A 20161223