

Title (en)
Installation for fighting fire

Title (de)
Anlage zur Brandbekämpfung

Title (fr)
Installation de lutte contre des incendies

Publication
EP 2090336 A1 20090819 (DE)

Application
EP 09450033 A 20090212

Priority
AT 2472008 A 20080215

Abstract (en)
The system has a pump (6) for sucking extinguishing liquid from a container (7), where the pump is connected with controllable nozzles (4) by a pressure pipeline (8) for distributing the liquid over a fire fighting area. A feed pipe (9) is attached to the pressure pipeline for feeding additives e.g. foaming agent, stored in a storage container (11) into extinguishing liquid stream. The feed pipe with a feed pump (10) is arranged parallel to the pressure pipeline and is attached to the pressure pipeline before the nozzles by a branch line (12), which is provided with control valves (13).

Abstract (de)
Es wird eine Anlage zur Brandbekämpfung mit einer eine Löschflüssigkeit aus einem Behälter (7) ansaugenden Pumpe (6), die über eine Druckleitung (8) mit einzeln oder gruppenweise ansteuerbaren Düsen (4) zur Verteilung der Löschflüssigkeit über einen Brandbekämpfungsbereich verbunden ist, und mit einer an die Druckleitung (8) für die Löschflüssigkeit angeschlossenen Speiseleitung (9) zum Einspeisen eines in einem Vorratsbehälter (11) gelagerten Zusatzmittels in den Löschflüssigkeitsstrom beschrieben. Um Verzögerungen bei der fallweisen Abgabe von mit Zusatzmittel versetzter Löschflüssigkeit zu vermeiden, wird vorgeschlagen, dass die mit einer Förderpumpe (10) versehene Speiseleitung (9) für das Zusatzmittel parallel zur Druckleitung (8) für die Löschflüssigkeit verlegt und an diese Druckleitung (8) jeweils vor den einzeln oder gruppenweise ansteuerbaren Düsen (4) über mit Steuerventilen (13) versehene Abzweigleitungen (12) angeschlossen ist.

IPC 8 full level
A62C 35/02 (2006.01); **A62C 5/00** (2006.01); **A62C 35/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/0221 (2013.01); **A62C 5/008** (2013.01); **A62C 35/026** (2013.01); **A62C 35/68** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2005045345 A1 20050303 - ARVIDSON LAWRENCE C [US], et al

Citation (search report)
• [X] US 2005045345 A1 20050303 - ARVIDSON LAWRENCE C [US], et al
• [A] WO 2006013180 A1 20060209 - PAS HERZOG ENGINEERING & FIREP [DE], et al
• [A] GB 2370769 A 20020710 - KIDDE PLC [GB]

Cited by
CN103796719A; WO2013029883A3

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
AT 505919 A4 20090515; AT 505919 B1 20090515; AT 505919 B8 20090615; DK 2090336 T3 20160801; EP 2090336 A1 20090819; EP 2090336 B1 20160427

DOCDB simple family (application)
AT 2472008 A 20080215; DK 09450033 T 20090212; EP 09450033 A 20090212