

Title (en)
Fire extinguishing device

Title (de)
Brandlöschvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'extinction des incendies

Publication
EP 1961459 A1 20080827 (FR)

Application
EP 08290164 A 20080221

Priority
FR 0701264 A 20070222

Abstract (en)
The device has a dispersing tube (1) containing an extinguishing agent (6) e.g. potassium bicarbonate powder. The tube has a mechanical interface (2) including an axial bore containing a dispersion propelling load (4) and a load ignition unit (5) that serves as an electric igniter. A piston (8) is interposed between the propelling load and the extinguishing agent, and a manually actuatable control unit controls initiation of the ignition unit. The control unit is coupled to a fire detector, and triggers an automatic initiation in response to the detection of fire.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif d'extinction des incendies se produisant à proximité ou sur une structure (telle qu'un véhicule). Ce dispositif comprend au moins un agent extincteur (6) et un moyen (4,8) de dispersion de cet agent. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend au moins un tube (1) disperseur renfermant l'agent extincteur (6), tube renfermant également une charge propulsive (4) de dispersion et un moyen d'allumage (5) de cette charge, un piston (8) étant interposé entre la charge propulsive (4) et l'agent extincteur (6).

IPC 8 full level
A62C 35/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/07 (2013.01); **A62C 35/023** (2013.01); **F41B 9/0093** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1404415 A1 20040407 - METAL STORM LTD [AU]
• EP 0750924 A1 19970102 - KIDDE TECH INC [US]

Citation (search report)
• [X] EP 0750924 A1 19970102 - KIDDE TECH INC [US]
• [X] US 6371213 B1 20020416 - SMITH BRADLEY W [US], et al

Cited by
CN109764748A; US2015047802A1; US9482141B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1961459 A1 20080827; FR 2912922 A1 20080829; FR 2912922 B1 20090626

DOCDB simple family (application)
EP 08290164 A 20080221; FR 0701264 A 20070222