

Title (en)
AUTONOMOUS SELF-SUPPORTING FIRE PROTECTION STRUCTURE

Title (de)
SELBSTSTEUERENDE SELBSTTRAGENDE BRANDSCHUTZSTRUKTUR

Title (fr)
STRUCTURE AUTONOME AUTOPORTÉE DE PROTECTION ANTI-INCENDIE

Publication
EP 4302839 A1 20240110 (FR)

Application
EP 23183387 A 20230704

Priority
FR 2206906 A 20220706

Abstract (fr)
L'invention concerne une structure transportable anti-incendie à installer sur un sol (10) d'une zone, prévue pour protéger ladite zone contre les incendies, comprenant :- une armature autoportée (2) supportant mécaniquement la structure (1),- un récipient de réserve de liquide d'extinction (3) configuré pour stocker un liquide d'extinction d'incendie,- un aspergeur orientable (4),- un surpresseur (5) raccordé au récipient de réserve de liquide (3) et à l'aspergeur orientable (4), comprenant des moyens de raccordement avec une tuyauterie externe, et configuré pour fournir un flux de liquide d'extinction d'incendie à l'aspergeur orientable (5) ou à ladite tuyauterie externe,- une unité électronique de détection et de contrôle (7) configurée pour détecter une position d'un départ de feu ou d'un incendie au niveau de la zone, configurée pour générer une commande d'orientation de l'aspergeur orientable (4) en fonction de ladite position de départ de feu ou d'incendie.

IPC 8 full level
A62C 3/02 (2006.01); **A62C 25/00** (2006.01); **A62C 31/24** (2006.01); **A62C 31/28** (2006.01); **A62C 35/02** (2006.01); **A62C 35/13** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/02 (2013.01); **A62C 3/0214** (2013.01); **A62C 3/0271** (2013.01); **A62C 3/0292** (2013.01); **A62C 25/00** (2013.01); **A62C 31/24** (2013.01); **A62C 31/28** (2013.01); **A62C 35/026** (2013.01); **A62C 35/13** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2498458 A1 19820730 - LOUISET JOSEPH [FR]
• US 2013312985 A1 20131128 - COLLINS GREG [US]
• US 2020121967 A1 20200423 - GLADSTONE BRADLEY STEVEN [US], et al

Citation (search report)
• [IY] US 2020121967 A1 20200423 - GLADSTONE BRADLEY STEVEN [US], et al
• [IY] US 2013312985 A1 20131128 - COLLINS GREG [US]
• [A] US 2018236281 A1 20180823 - JUTRAS DANIEL [CA]
• [Y] AU 2020217425 A1 20210304 - EVANS KENNETH [AU]
• [A] BLAIN LOZ: "Self-contained firefighting system uses fire itself as an energy source", 20 May 2016 (2016-05-20), XP093017169, Retrieved from the Internet <URL:https://newatlas.com/sea-can-fire-control-shipping-container/43444/> [retrieved on 20230124]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4302839 A1 20240110; FR 3137585 A1 20240112

DOCDB simple family (application)
EP 23183387 A 20230704; FR 2206906 A 20220706