

Title (en)
Fire-extinguishing device for a false wall

Title (de)
Brandlöschvorrichtung für Blindwand

Title (fr)
Dispositif d'extinction d'incendie pour fausse paroi

Publication
EP 2366436 A1 20110921 (FR)

Application
EP 11158495 A 20110316

Priority
FR 1001036 A 20100316

Abstract (en)
The device (7) has a baseplate (8) that is integrated to a fixed support, and a perforation unit (9) for forming an opening in a flexible cloth (2) for dispersion of extinguishant through the flexible cloth when fire occurs. A perforating element (92) e.g. heating element such as heating cord, is provided for burning and/or casting the flexible cloth for creating an opening. A dispersion unit (10) includes a retractable sprinkler type dispersion head that is housed in the perforation unit. An independent claim is also included for a false ceiling comprising a fire -extinguishing device.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif d'extinction d'incendie (7) de type dispersion de produits extincteurs destiné à être intégré à l'arrière d'une fausse-paroi (1) comprenant une nappe souple (2), ledit dispositif d'extinction d'incendie (7) comportant un moyen de dispersion (10), au moins une embase (8) apte à être solidarisée à un support fixe et au moins un moyen de perforation (9) apte à former au moins un orifice dans la nappe souple (2) pour permettre la dispersion des produits extincteurs au travers de ladite nappe souple (2) lorsqu'un incendie survient, le moyen de perforation (9) comportant un corps (91) et un élément perforant (92) disposé à l'extrémité libre dudit corps (91), ledit dispositif d'extinction d'incendie (7) étant remarquable en ce que l'élément perforant (92) est au moins un élément chauffant agencé pour faire fondre et/ou brûler la nappe souple (2) afin de créer au moins ledit orifice. L'invention concerne également une fausse-paroi (1) comprenant une nappe souple (2) tendue remarquable en ce qu'elle comporte un dispositif d'extinction d'incendie (7) selon l'invention.

IPC 8 full level
A62C 31/22 (2006.01); **A62C 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 31/22 (2013.01); **A62C 37/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 2007111897 A1 20071004 - FEDEX CORP [US], et al
• [A] US 4147216 A 19790403 - SCHNEPFER JR ROBERT W, et al

Cited by
CN114775886A; CN107663918A

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 2366436 A1 20110921; **EP 2366436 B1 20130717**; FR 2957524 A1 20110923; FR 2957524 B1 20130426

DOCDB simple family (application)
EP 11158495 A 20110316; FR 1001036 A 20100316