

Title (en)
Foam fire extinguishing plant

Title (de)
Schaumfeuerlöschanlage

Title (fr)
Installation d'extinction d'incendie à mousse

Publication
EP 1310273 A1 20030514 (FR)

Application
EP 01811087 A 20011113

Priority
EP 01811087 A 20011113

Abstract (en)
The fire protection installation divides the protected space into sectors. Each sector has multiple thermal detectors (10) distributed over the sector and closing a compressed air conduit (12). If a high temperature is detected, the conduit is opened to atmosphere, and the drop in air pressure detected by a controller (16) which generates foam sprayed from all outlets (26) in the sector.

Abstract (fr)
L'invention concerne une installation de détection et d'extinction d'incendie dans un espace clos, tel qu'un tunnel, formée d'une pluralité d'ensembles distincts affectés chacun à la protection d'un secteur dudit espace et comprenant, pour chaque secteur : une pluralité de détecteurs thermiques (10) répartis dans le secteur, obturant chacun l'extrémité d'un conduit (12) alimenté en air comprimé et réagissant à une élévation anormale de la température ambiante en faisant déboucher ledit conduit à l'air libre, une pluralité de buses d'extinction à mousse (26) réparties à la partie supérieure du secteur, et des moyens de commande (16) qui répondent à une chute de pression résultant de la mise à l'air libre d'au moins l'un desdits conduits (12) par l'alimentation de toutes les buses (26) du secteur en un mélange d'eau sous pression et d'émulseur leur permettant de déverser de la mousse d'extinction sur ce secteur. <IMAGE>

IPC 1-7
A62C 35/58; **A62C 37/36**

IPC 8 full level
A62C 3/02 (2006.01); **A62C 35/58** (2006.01); **A62C 35/64** (2006.01); **A62C 37/36** (2006.01); **A62C 37/38** (2006.01); **A62C 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/0221 (2013.01); **A62C 3/0292** (2013.01); **A62C 35/64** (2013.01); **A62C 35/645** (2013.01); **A62C 37/38** (2013.01); **A62C 99/0036** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 6065546 A 20000523 - UETAKE TOHRU [JP], et al
• [A] US 3756320 A 19730904 - MC MAHON K
• [A] DE 19930481 A1 20010104 - PREUSSAG AG MINIMAX [DE]
• [A] US 5915479 A 19990629 - PONTE GARY W [US]

Cited by
CN104971454A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1310273 A1 20030514; AT E369897 T1 20070915; DE 60221881 D1 20070927; DE 60221881 T2 20080508; DK 1444017 T3 20071227; EP 1444017 A1 20040811; EP 1444017 B1 20070815; ES 2292756 T3 20080316; WO 03041806 A1 20030522

DOCDB simple family (application)
EP 01811087 A 20011113; AT 02729747 T 20020605; CH 0200294 W 20020605; DE 60221881 T 20020605; DK 02729747 T 20020605; EP 02729747 A 20020605; ES 02729747 T 20020605