

Title (en)

Fire control system for a gas and liquid contact apparatus.

Title (de)

Feuerüberwachungssystem für einen Apparat zum Kontaktieren eines Gases mit einer Flüssigkeit.

Title (fr)

Système de surveillance d'incendie pour un appareil de mise en contact d'un gaz et d'un liquide.

Publication

EP 0211817 A1 19870225 (FR)

Application

EP 86870053 A 19860422

Priority

US 75172385 A 19850703

Abstract (en)

[origin: US4591462A] An installation for contacting a fluid with a gas is disclosed and comprises an enclosure provided in the lower part of its periphery with at least one gas inlet opening and in its upper part with at least one gas discharge opening. The contact unit is composed of a combustible material, and the unit is disposed in the enclosure above the gas inlet opening and is suspended from a framework by cables and the cables are connected by temperature responsive means adapted to cause release of the cables in response to the detection of a predetermined temperature at the most equal to the flame temperature of the contact unit.

Abstract (fr)

L'installation destinée à la mise en contact d'un fluide avec un gaz qui est décrite ici comporte une enceinte (4), présentant, à la partie inférieure de la périphérie, au moins une ouverture d'entrée de gaz (2) et, à la partie supérieure, au moins une ouverture d'évacuation de gaz (3). Le groupe de contact (10) est fait d'une matière combustible et ce groupe est placé dans l'enceinte au-dessus de l'ouverture d'entrée de gaz et est suspendu à un bâti (6) par des câbles (7), les câbles étant reliés par des éléments sensibles à la température (8) prévus pour provoquer leur détachement en réponse à la détection d'une température préalablement déterminée tout au plus égale à la température d'inflammation du groupe de contact (10).

IPC 1-7

F28F 25/00

IPC 8 full level

A62C 3/00 (2006.01); **F28F 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A62C 3/00 (2013.01 - EP US); **F28F 25/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 261/11** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] US 4269794 A 19810526 - BOSNE JACQUES G P E, et al
- [Y] US 1479999 A 19240108 - WILLIAM MCDONALD FREDERICK
- [A] US 1508376 A 19240916 - ADAMS JR CHARLES
- [A] US 3061016 A 19621030 - HODGMAN JR WILLIS K
- [A] FR 2209933 A1 19740705 - RUD KETTEN RIEGER & DIETZ [DE]

Cited by

FR2882136A1; EP1703041A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4591462 A 19860527; AU 5919386 A 19870108; CN 86103792 A 19870107; EP 0211817 A1 19870225; ES 556602 A0 19870401; ES 8704622 A1 19870401; GR 861674 B 19870119

DOCDB simple family (application)

US 75172385 A 19850703; AU 5919386 A 19860623; CN 86103792 A 19860607; EP 86870053 A 19860422; ES 556602 A 19860625; GR 860101674 A 19860626