

Title (en)

METHOD AND DETECTOR SYSTEM FOR DETECTING A FLAME EVENT

Title (de)

VERFAHREN UND DETEKTORSYSTEM ZUM DETEKTIEREN EINES FLAMMENEREIGNISSES

Title (fr)

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER UN RISQUE D'INCENDIE

Publication

**EP 3474250 A1 20190424 (DE)**

Application

**EP 18198091 A 20181002**

Priority

DE 102017009680 A 20171018

Abstract (en)

[origin: US2019114892A1] A process is provided for detecting a flame event (4) with a detector system (1). The detector system (1) has an analysis and control unit (8), a radiation detector (10) and at least one camera detector (20) and monitors a detection area (3) with the radiation detector (10) and the at least one camera detector (20) for the occurrence of flame events (4). A detector system (1) is provided for detecting a flame event (4). The detector system (1) includes a radiation detector (10) and at least one camera detector (20) for monitoring a detection area (3) for the occurrence of flame events (4).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Detektieren eines Flammenereignisses (4) durch ein Detektorsystem (1), wobei das Detektorsystem (1) einen Strahlungsdetektor (10) und zumindest einen Kameradetektor (20) aufweist und einen Detektionsbereich (3) durch den Strahlungsdetektor (10) und den zumindest einen Kameradetektor (20) auf ein Auftreten von Flammenereignissen (4) überwacht. Ferner betrifft die Erfindung ein Detektorsystem (1) zum Detektieren eines Flammenereignisses (4), aufweisend einen Strahlungsdetektor (10) und zumindest einen Kameradetektor (20) zum Überwachen eines Detektionsbereichs (3) auf ein Auftreten von Flammenereignissen (4).

IPC 8 full level

**G08B 17/12** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G08B 17/12** (2013.01 - EP US); **G08B 17/125** (2013.01 - EP US); **G08B 29/188** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5375159 A 19941220 - WILLIAMS CLIFTON B [US]
- US 6696958 B2 20040224 - ANDERSON KAARE JOSEF [US]
- US 7609852 B2 20091027 - CHEN CHAO-HO [TW]

Citation (search report)

- [A] US 5734335 A 19980331 - BROGI GIULIO [IT], et al
- [AD] US 6696958 B2 20040224 - ANDERSON KAARE JOSEF [US]

Cited by

WO2024005701A1

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 3474250 A1 20190424**; **EP 3474250 B1 20200226**; DE 102017009680 A1 20190418; US 10657785 B2 20200519; US 2019114892 A1 20190418

DOCDB simple family (application)

**EP 18198091 A 20181002**; DE 102017009680 A 20171018; US 201816162704 A 20181017