

Title (en)

REMOTELY OPERATED VEHICLE FOR INSPECTION OF AN ENVIRONMENT WITH EXPLOSIVE ATMOSPHERE

Title (de)

FERNGESTEUERTES FAHRZEUG ZUR INSPEKTION IN EINER EXPLOSIVEN ATMOSPHÄRE

Title (fr)

VÉHICULE TÉLÉOPÉRÉ D'INSPECTION EN MILIEU À ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE

Publication

**EP 3088835 A1 20161102 (FR)**

Application

**EP 16167121 A 20160426**

Priority

FR 1553768 A 20150427

Abstract (fr)

Véhicule (1) télé-opéré d'inspection en milieu à atmosphère potentiellement explosive comportant un circuit (6) d'alimentation électrique du véhicule, un détecteur (7) d'atmosphère explosive comportant un détecteur à infrarouge (8) de gaz, et une unité (9) de commande du circuit (6) d'alimentation électrique couplée au détecteur (7) d'atmosphère explosive et au circuit (6) d'alimentation électrique. Le détecteur (7) d'atmosphère explosive comprend un sélecteur de sensibilité (10) permettant de régler un seuil de détection dépendant du gaz suspecté d'être détecté, l'unité (9) de commande du circuit d'alimentation étant configurée pour couper le circuit d'alimentation (6) lorsque la concentration de gaz détecté est supérieure au seuil de détection.

IPC 8 full level

**F41H 7/00** (2006.01); **F42D 5/02** (2006.01); **G08B 21/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41H 7/005** (2013.01); **F42D 5/02** (2013.01); **G08B 21/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2982368 A1 20130510 - CT XPERT SAS [FR]
- [A] FR 2762379 A1 19981023 - SAFI MONDHER [FR]
- [A] EP 1752842 A1 20070214 - ENGITECH ENGINEERING & TECHNOL [IT]
- [A] EP 0180423 A2 19860507 - SIEGER LTD [GB]

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 3088835 A1 20161102**; **EP 3088835 B1 20180131**; FR 3035494 A1 20161028; FR 3035494 B1 20170526

DOCDB simple family (application)

**EP 16167121 A 20160426**; FR 1553768 A 20150427