

Title (en)

Gas explosion protection device

Title (de)

Gasexplosions-Schutzgerät

Title (fr)

Appareil de protection contre les explosions de gaz

Publication

EP 0961254 A2 19991201 (DE)

Application

EP 99110354 A 19990528

Priority

DE 29809490 U 19980528

Abstract (en)

Device has a gas sensor (GS) for detection of inflammable gases, which when present set an alarm signal to danger state. A coder (EC) and associated sender sends a signal to a house network (NL) to which the device is connected. A remote decoder (DC) determines a position from the signal and a switch allows the electric power to be switched off to that part of the building.

Abstract (de)

Das Gasexplosionsschutzgerät enthält einen Gassensor (GS), der die An- oder Abwesenheit von brennbaren Gasen feststellt und einen Signalzustand "Gefahr" betreffend der Anwesenheit solcher brennbarer Gase einnimmt. Daraufhin gibt ein Encoder (EC) mit zugeordnetem Sender ein codiertes Alarmsignal an die Hausnetzleitung (NL) weiter, an welcher das Gerät angeschlossen ist. Ein Decoder (DC) mit zugeordnetem Empfänger ist an entfernter Stelle an die Hausnetzleitung (NL) angeschlossen ist, spricht auf das codierte Alarmsignal an und veranlaßt die Abgabe eines Stellsignals. Eine Schalteinrichtung (SR) wird von dem Decoder aktiviert und schaltet die Hausnetzleitung (NL) im Gefahrenbereich ab.
<IMAGE>

IPC 1-7

G08B 25/06

IPC 8 full level

G01N 37/00 (2006.01); **G06F 19/00** (2006.01); **G08B 17/117** (2006.01); **G08B 25/06** (2006.01); **G08B 29/00** (2006.01); **G08C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 21/16 (2013.01); **G08B 25/06** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3244878 A1 19830616 - BENDIX CORP [US]

Cited by

DE102005045476A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 29809490 U1 19991007; EP 0961254 A2 19991201; EP 0961254 A3 20000628

DOCDB simple family (application)

DE 29809490 U 19980528; EP 99110354 A 19990528