

Title (en)

Safety device for a building with gas lines

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für ein Gebäude mit Gasleitungen

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour un bâtiment avec des conduites de gaz

Publication

EP 1296092 A1 20030326 (DE)

Application

EP 01810907 A 20010919

Priority

EP 01810907 A 20010919

Abstract (en)

The interior of the building (1) contains gas pipes (4) connected to at least one main pipe (3) inside the building to which a gas-supply pipe (3) outside the building is connected. Monitor sensors (5) are distributed about the building. Each main gas pipe is closed off from the gas supply pipe (2) after a signal has been given by any one of the monitor sensors

Abstract (de)

Ein Gebäude (1) mit gebäude-internen Gasleitungen (4), welche an eine gebäude-interne Hauptgasleitung (3) angeschlossen sind, die mit einer gebäude-externen Gasversorgungsleitung (2) verbindbar ist, weist eine Sicherheitsvorrichtung für den Brandfall und/oder für den Fall eines Gaslecks auf. Diese Vorrichtung umfasst Überwachungssensoren (5), welche im Gebäude (1) verteilt angeordnet sind, und mindestens ein in der Hauptleitung (3) angeordnetes Verschlussmittel (V) aufweisen, welches nach Massgabe eines Signals von irgend einem der Überwachungssensoren (5) die Hauptleitung (3) verschliesst. Die erfindungsgemässe Sicherheitsvorrichtung verbessert die Sicherheit in Gebäuden (1) mit Gasleitungen (3,4), indem sie bereits frühzeitig Gefahrenquellen entdeckt und die Gaszufuhr unterbricht. <IMAGE>

IPC 1-7

F17D 5/06

IPC 8 full level

F17D 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F17D 5/06 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 0001968 A1 20000113 - MENTON SA [LU], et al
- [Y] GB 2346000 A 20000726 - FERRIER ANGUS ALEXANDER [GB], et al
- [Y] CH 688972 A5 19980630 - RHEINAUER MASCH ARMATUREN [DE]
- [A] GB 2202358 A 19880921 - DAWE ROBERT WILLIAM

Cited by

CN106051467A; BE1017016A5; CN105299480A; WO2007095699A3

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 1296092 A1 20030326

DOCDB simple family (application)

EP 01810907 A 20010919