

Title (en)
System for hazard detection

Title (de)
Gefahrenmeldesystem

Title (fr)
Système pour la détection de danger

Publication
EP 1400940 A1 20040324 (DE)

Application
EP 02027998 A 20021214

Priority
• EP 02027998 A 20021214
• EP 02020100 A 20020907

Abstract (en)
Alarm system has a central unit (1) with a multiplicity of connected alarms (2-5) and an operating unit (6) for operation or testing of the alarms. The alarms and operating unit are linked via a two-way communication system and the alarms also act as connection nodes to link the operating unit to the central unit.

Abstract (de)
Das Gefahrenmeldesystem umfasst eine Zentrale (1), eine Mehrzahl von an diese angeschlossenen Gefahrenmeldern (2, 3, 4, 5) und eine Bedieneinheit (6) für die Bedienung der Gefahrenmelder (2, 3, 4, 5), wobei die Bedieneinheit (6) und die Gefahrenmelder (2, 3, 4, 5) für Zweiweg-Kommunikation ausgebildet sind. Die Gefahrenmelder (2, 3, 4, 5) bilden Anschlussknoten für die Kommunikation zwischen der Bedieneinheit (6) und der Zentrale (1). Die Bedieneinheit (6) umfasst ein auf die Gefahrenmelder (2, 3, 4, 5) aufsetzbares oder mit diesen verbindbares Prüfund/oder Montagewerkzeug und ein Terminal (8) für die Eingabe und Anzeige von Daten. Vorzugsweise ist das Prüf- und/oder Montagewerkzeug ein so genannter Melderprüfer oder Melderaustauscher mit einem auf einer Stange (10) befestigten Prüf-/Pflückkopf (9). Es besteht einerseits eine direkte Kommunikationsverbindung zwischen Bedieneinheit (6) und Gefahrenmeldern (2, 3, 4, 5) und andererseits eine indirekte Kommunikationsverbindung zwischen Bedieneinheit (6) und Zentrale (1), und die Kommunikation zwischen Bedieneinheit (6) und Gefahrenmeldern (2, 3, 4, 5) kann entweder direkt, oder indirekt, über die Zentrale (1), erfolgen. Über die genannte indirekte Kommunikationsverbindung sind Zentralfunktionen von einem Gefahrenmelder (2, 3, 4, 5) aus bedienbar. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 25/00; **G08B 25/10**; **G08B 29/14**

IPC 8 full level
G08B 25/00 (2006.01); **G08B 25/01** (2006.01); **G08B 25/10** (2006.01); **G08B 29/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G08B 25/009 (2013.01 - EP); **G08B 25/01** (2013.01 - KR); **G08B 25/014** (2013.01 - EP); **G08B 25/10** (2013.01 - EP); **G08B 29/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [DY] EP 0872817 A1 19981021 - CERBERUS AG [CH]
• [Y] US 5365568 A 19941115 - GILBERT RAYMOND [CA]

Cited by
AU2015221823B2; WO2015128800A3; US9767679B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1398746 A1 20040317; AT E336770 T1 20060915; AU 2003213311 A1 20040325; AU 2003213311 B2 20070809; CN 100507962 C 20090701; CN 1489117 A 20040414; CY 1106245 T1 20110608; DE 50207868 D1 20060928; DK 1400940 T3 20061227; EP 1400940 A1 20040324; EP 1400940 B1 20060816; ES 2271180 T3 20070416; HK 1064192 A1 20050121; KR 100998140 B1 20101202; KR 20040023518 A 20040318; PL 213566 B1 20130329; PL 362018 A1 20040308; PT 1400940 E 20070131; SI 1400940 T1 20070228

DOCDB simple family (application)
EP 02020100 A 20020907; AT 02027998 T 20021214; AU 2003213311 A 20030708; CN 03155467 A 20030905; CY 061101662 T 20061115; DE 50207868 T 20021214; DK 02027998 T 20021214; EP 02027998 A 20021214; ES 02027998 T 20021214; HK 04106849 A 20040909; KR 20030060656 A 20030901; PL 36201803 A 20030905; PT 02027998 T 20021214; SI 200230428 T 20021214