

Title (en)
Alarm system

Title (de)
Gefahrenmeldeanlage

Title (fr)
Système d'alarme

Publication
EP 1197936 A2 20020417 (DE)

Application
EP 01123041 A 20010926

Priority
DE 10051329 A 20001010

Abstract (en)
The system has warning devices and possibly other line elements that respond to at least one hazard criterion connected to a two-wire line and a central station with stored warning device addresses and a program for monitoring warning device states. A test circuit checks the operating states of the network using a test unit. A test processor has evaluation software and a switch arrangement for selective connection of the test unit(s) to the line. The system has a number of warning devices (M1-Mn) and possibly other line elements that respond to at least one hazard criterion and are connected to a two-wire line (Linie A) and a central station connected to the line with stored warning device addresses and a program for monitoring warning device states. A test circuit (10) in the central station checks the operating states of the network using a test unit and contains a test processor (20,22) with evaluation software and a switch arrangement (30,33) for selective connection of the test unit(s) to the line. Independent claims are also included for the following: a method of measuring the resistance of sections or lengths of line in hazard warning systems and a method detecting a short circuit between the line and a screen.

Abstract (de)
Gefahrenmeldeanlage mit einer Vielzahl von Meldern (M1 bis Mn) und ggf. anderen Linienelementen, die auf mindestens ein Gefahrenkriterium ansprechen und an eine zweiadrige Leitung (Linie A) angeschlossen sind, einer mit der Leitung (Linie A) verbundenen Zentrale, die eine Spannungsversorgung und einen zentralen Prozessor aufweist, in dem die Adressen der Melder gespeichert sind zur individuellen Ansteuerung und Abfrage der Melder sowie ein Programm zur Überwachung des Zustandes der Melder, wobei in der Zentrale eine Prüfschaltungsanordnung angeordnet ist zur Überprüfung des betriebsfähigen Zustands des aus Leitung und Melder bzw. Linienelementen gebildeten Netzes mit Hilfe einer Prüfeinheit, wobei die Prüfschaltungsanordnung einen Prüfprozessor enthält, der seinerseits eine Auswertungs-Software aufweist und eine vom Prüfprozessor gesteuerte Schalteranordnung vorgesehen ist zum wahlweisen Verbinden der mindestens eine Prüfeinheit mit der Leitung (Linie A).
<IMAGE>

IPC 1-7
G08B 26/00

IPC 8 full level
G08B 26/00 (2006.01); **G08B 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 26/005 (2013.01 - EP US); **G08B 29/06** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1363261A1; CN103299352A; WO2009087169A1; WO2012045436A1; US9462401B2; EP2437228B1

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 1197936 A2 20020417; **EP 1197936 A3 20030702**; **EP 1197936 B1 20050202**; **EP 1197936 B2 20080514**; AT E288605 T1 20050215; CN 1157696 C 20040714; CN 1372229 A 20021002; DE 10051329 A1 20020418; DE 10051329 C2 20031211; DE 50105236 D1 20050310; US 2002057198 A1 20020516; US 6507277 B2 20030114

DOCDB simple family (application)
EP 01123041 A 20010926; AT 01123041 T 20010926; CN 01141227 A 20011010; DE 10051329 A 20001010; DE 50105236 T 20010926; US 97543901 A 20011010