

Title (en)

Control device with several detectors connected in chain form to a signal line.

Title (de)

Ueberwachungsanlage mit mehreren, kettenförmig an einer Meldelinie liegenden Meldern.

Title (fr)

Dispositif de contrôle avec plusieurs détecteurs connectés, en forme de chaîne, à une ligne de signalisation.

Publication

EP 0111178 A1 19840620 (DE)

Application

EP 83111329 A 19831112

Priority

CH 680882 A 19821123

Abstract (en)

[origin: US4568919A] In the monitoring system which is intended for buildings, rooms and objects a multitude of measuring or detecting and signaling stations are series connected to a central signal station. Each of the detecting and signalling stations transmits information about its instantaneous state, which may be any one of standby, warning, alarm, malfunction, to the central signal station by means of an electronic circuit member. The electronic circuit member affords the following advantages: identification of the number and of the location of the detecting and signalling station in the case of changes in the state of the detecting and signalling station; detection and localization of malfunctions such as a short-circuit or an interruption in the signal line; cut-off of the short-circuited signal line section from the remaining signal line; saving of installation expense; greater flexibility in the evaluation of the states of the detecting and signalling stations and in the initiation of appropriate measures or counter-actions; operation of control devices via the signal line; monitoring of the electronic circuit member.

Abstract (de)

In einer Ueberwachungsanlage für Gebäude, Räume und Objekte ist eine Vielzahl von Meldern (F1, F2 bis Fn; ME1, ME2 bis MEn) kettenförmig an einer Zentrale (7) angeschlossen. Jeder der Melder gibt mittels einer elektronischen Schaltung (B1, B2 bis Bn) die Information über seinen augenblicklichen Zustand (Funktionsbereitschaft, Warnung, Alarm, Störung) an die Zentrale. Die Schaltung (B) bringt folgende Vorteile: Identifikation der Meldernummer und des Melderortes bei Zustandsänderungen; Entdecken und Lokalisieren von Leitungsstörungen (Kurzschluss, Unterbruch); Abschalten des kurzgeschlossenen Leitungsteils von der übrigen Melderlinie; Einsparung von Installationsaufwand; grössere Flexibilität bei der Auswertung der Melderzustände und der Einleitung der entsprechenden Massnahmen; Betrieb von Steuereinrichtungen über die Melderleitung; Ueberwachung der elektronischen Schaltung (B).

IPC 1-7

G08B 26/00

IPC 8 full level

G08B 25/00 (2006.01); **G08B 25/01** (2006.01); **G08B 26/00** (2006.01); **G08B 29/00** (2006.01); **G08B 29/02** (2006.01); **G08B 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08B 26/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0042501 A1 19811230 - CERBERUS AG [CH]
- [AD] DE 2533382 C2 19800703
- [A] DE 1297008 B 19690604 - SIEMENS AG
- [A] EP 0035277 A1 19810909 - FARBER GEORG PROF DR

Cited by

US5838231A; EP0191239A1; EP0178474A3; EP0156474A1; DE10048599C1; DE3637681A1; DE19960422C1; DE4322841A1; DE4426466C2; EP0347806A1; DE10051329A1; DE10051329C2; EP0468097A3; US6778371B2; US6583628B2; EP2701132B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0111178 A1 19840620; EP 0111178 B1 19871028; CA 1201505 A 19860304; DE 3374241 D1 19871203; DK 536683 A 19840524; DK 536683 D0 19831123; JP H0518159 B2 19930311; JP S59109995 A 19840625; NO 159323 B 19880905; NO 159323 C 19881214; NO 834287 L 19840524; US 4568919 A 19860204; YU 227883 A 19861031

DOCDB simple family (application)

EP 83111329 A 19831112; CA 441493 A 19831118; DE 3374241 T 19831112; DK 536683 A 19831123; JP 21965483 A 19831124; NO 834287 A 19831122; US 55290383 A 19831116; YU 227883 A 19831121