

Title (en)
Annunciator of danger.

Title (de)
Gefahrenmeldeanlage.

Title (fr)
Avertisseur de danger.

Publication
EP 0004909 A1 19791031 (DE)

Application
EP 79101028 A 19790404

Priority
DE 2817121 A 19780419

Abstract (en)
[origin: US4254411A] In a danger alarm system, such as a fire alarm system, the availability of the system is increased by decentralization of the system intelligence. For this purpose, the entire system is subdivided into small system modules which are fully functional in and of themselves. Each system module has connection installations for one or more alarm circuits or one or more subordinate system modules, a programmed control for interrogation and evaluation of alarm signals, as well as connections for display operation and registration elements. One of the system modules serves as the central station, as the remaining system modules are subordinate to the central station in one or more hierarchical levels.

Abstract (de)
Bei einer Gefahrenmeldeanlage wird die Verfügbarkeit der Anlage durch Dezentralisierung der Systemintelligenz erhöht. Dabei ist die gesamte Anlage in kleine, in sich voll funktionsfähige Systemblöcke (SYB) unterteilt, wobei jeder Systemblock (SYB) Anschalteneinrichtungen (E1, E2 ... En) für einen oder mehrere Melder (M) bzw. für einen oder mehrere untergeordnete Systemblöcke (SYB), eine programmierte Steuerung (PST) zur Abfrage und Auswertung der Meldersignale sowie Anschlüsse für Anzeige-, Bedien- und Registrierelemente besitzt. Einer der Systemblöcke (SYB1) dient als Zentrale (Z), während die übrigen Systemblöcke (SYB 2, SYB 3, SYB 4) dieser Zentrale in einer oder mehreren hierarchischen Ebenen (K1, K2) untergeordnet sind.

IPC 1-7
G08B 26/00; H04Q 9/00

IPC 8 full level
G08B 25/00 (2006.01); **G08B 17/00** (2006.01); **G08B 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08B 26/006 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 2623806 A1 19761209 - BURROUGHS CORP
• DE 2341087 A1 19750227 - SIEMENS AG
• ELECTRONIC DESIGN, Band 26, Nr. 6, 15 Marz 1978, New York "Multiprocessing boosts microcomputer" Seiten 72 bis 75. * Fig. 2; Fig. 9 mit beschreibung *
• FUNKSCHAU, Heft 26, 1976, Munchen H. KLUTH "Wachsame Elektronik" Seiten 1153 bis 1156. * Seite 1155, mittlere Spalte *
• CONTROL AND INSTRUMENTATION, Band 10, Nr. 1, Januar 1978, London "Alarms with TDC 2000", Seiten 28, 29, 31. * Seite 28 *

Cited by
EP0106191A1; US4981326A; EP0298133A4

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0004909 A1 19791031; **EP 0004909 B1 19820127**; AT 373408 B 19840125; AT A283779 A 19830515; DE 2817121 A1 19791031; DE 2817121 C2 19851010; JP S54142097 A 19791105; JP S6239478 B2 19870824; US 4254411 A 19810303

DOCDB simple family (application)
EP 79101028 A 19790404; AT 283779 A 19790417; DE 2817121 A 19780419; JP 4848179 A 19790419; US 2938879 A 19790412