

Title (en)

Method for the freely selective allocation of signalling addresses in a danger-signalling system operating in accordance to the cascade synchronisation principle.

Title (de)

Verfahren zur frei wählbaren Vergabe von Melderadressen in einer Gefahrenmeldeanlage, die nach dem Kettensynchronisationsprinzip arbeitet.

Title (fr)

Méthode d'attribution à sélection libre d'adresses de signalisation de risques fonctionnant suivant le principe de synchronisation en cascade.

Publication

EP 0419703 A1 19910403 (DE)

Application

EP 89117897 A 19890927

Priority

EP 89117897 A 19890927

Abstract (en)

Due to the cascaded connection of the individual detectors, the respective physical detector address (PHA) is detected and stored. Each detector has a memory which is filled with an organisational detector address by the central station. In each detector base (MF), an electrical connection (FS) can be established for the switchable line core (b) of the two-core primary signalling line (ML) when no hazard detector (M) is plugged into the detector base (MF). When the system is taken into operation, addresses are automatically issued due to the order in which the detector base (MF) is equipped with the hazard detectors (M) for each primary signalling line (ML), a first physical address (PHA01) being allocated in the central station (Z) to the first hazard detector (M1) plugged in, being stored and this detector then being interrogated for its organisational detector address (ORA). If it has no organisational detector address as yet, the central station (Z) allocates to it a first organisational detector address (ORA01) and transfers it forward into a non-volatile memory. This process is carried out for all detectors of a respective line. <IMAGE>

Abstract (de)

Aufgrund des kettenförmigen Anschaltens der einzelnen Melder wird die jeweilige physikalische Melderadresse (PHA) erfaßt und gespeichert. Jeder Melder besitzt einen Speicher, der von der Zentrale mit einer organisatorischen Melderadresse gefüllt wird. In jeder Melderfassung (MF) ist für die schaltbare Leitungssader (b) der zweiadrigen Meldeprimärleitung (ML) eine elektrische Verbindung (FS) herstellbar, wenn kein Gefahrenmelder (M) in der Melderfassung (MF) steckt. Mit der Inbetriebnahme der Anlage wird für jede Meldeprimärleitung (ML) eine automatische Adressenvergabe durch die Reihenfolge der Bestückung der Melderfassung (MF) mit den Gefahrenmeldern (M) durchgeführt, wobei in der Zentrale (Z) dem ersteingesteckten Gefahrenmelder (M1) eine erste physikalische Adresse (PHA01) zugeordnet, gespeichert und anschließend nach seiner organisatorischen Melderadresse (ORA) gefragt wird. Besitzt er noch keine organisatorische Melderadresse, so ordnet ihm die Zentrale (Z) eine erste organisatorische Melderadresse (ORA01) zu und überträgt sie diesem in einen nicht flüchtigen Speicher. Dieser Vorgang wird für sämtliche Melder einer jeweiligen Linie durchgeführt.

IPC 1-7

G08B 26/00

IPC 8 full level

G08B 26/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 26/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0093872 A1 19831116 - CERBERUS AG [CH]
- [A] GB 2168517 A 19860618 - GENT LTD
- [A] GB 2055236 A 19810225 - HOCHIKI CO
- [A] GB 2170629 A 19860806 - NITTAN CO LTD
- [A] EP 0158817 A1 19851023 - CERBERUS AG [CH]
- [A] GB 2069205 A 19810819 - MAXTED C W

Cited by

DE4426466C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0419703 A1 19910403; EP 0419703 B1 19950405; AT E120869 T1 19950415; DE 58909169 D1 19950511; ES 2070156 T3 19950601; GR 3015708 T3 19950731

DOCDB simple family (application)

EP 89117897 A 19890927; AT 89117897 T 19890927; DE 58909169 T 19890927; ES 89117897 T 19890927; GR 950400753 T 19950406