

Title (en)

Method and arrangement for the analogous transmission of the measured value of the respective fire greatnesses of a plural criterious fire sensor

Publication

**EP 0137497 A2 19850417 (DE)**

Application

**EP 84112162 A 19841010**

Priority

DE 3337330 A 19831013

Abstract (en)

1. A method for the analogue transmission of the measured values of the respective fire characteristic hazards of a multi-criteria fire alarm (MM) structurally designed as an alarm for at least two different fire characteristic hazards (R; W), in a fire alarm system comprising a central control unit (Z) and at least one alarm line (ML) connected to a plurality of individually identifiable alarms which are interrogated cyclically from the central control unit in which they are analysed, where the different fire characteristic hazards (R; W) are measured independently of one another in each alarm (MM), characterised in that for the transmission of the respective fire characteristic hazard (R; W) either a separate transmission device (UE-R; UE-W) is provided, where said transmission devices are connected to the alarm line (ML) and are interrogated consecutively, or a common transmission device (UE) is provided, connected to the alarm line (ML) to alternately switch through (US) the measured fire characteristic hazards (R; W) by means of a control device (ST).

Abstract (de)

Der Mehrkriterien-Melder ist konstruktiv als ein einziger Melder jedoch für zumindest zwei unterschiedliche Brandkenngrößen ausgebildet. Diese werden unabhängig voneinander gemessen und entweder abwechselnd oder gemeinsam über eine Meldeleitung zu einer Zentrale übertragen, wo sie ausgewertet werden. Für die gemeinsame Übertragung kann für jede Brandkenngröße jeweils eine eigene an die Meldeleitung angeschlossene Übertragungseinrichtung oder eine gemeinsame Übertragungseinrichtung vorgesehen sein, die abwechselnd an die jeweiligen Meßeinrichtungen des Melders geschaltet wird. Für die gemeinsame Übertragung können die jeweiligen Meßsignale der verschiedenen Brandkenngrößen miteinander multipliziert oder addiert werden.

IPC 1-7

**G08B 26/00**

IPC 8 full level

**G08B 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 26/00** (2013.01)

Cited by

DE19952255B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0137497 A2 19850417; EP 0137497 A3 19850612; EP 0137497 B1 19880107; EP 0137497 B2 19920311; AT E31831 T1 19880115; DE 3337330 A1 19850425; DE 3468564 D1 19880211**

DOCDB simple family (application)

**EP 84112162 A 19841010; AT 84112162 T 19841010; DE 3337330 A 19831013; DE 3468564 T 19841010**