



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 477 607 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91114864.1**

(51) Int. Cl. 5: **G08B 26/00**

(22) Anmeldetag: **03.09.91**

(30) Priorität: **25.09.90 DE 4030298**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.04.92 Patentblatt 92/14**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE NL**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **09.12.92 Patentblatt 92/50**

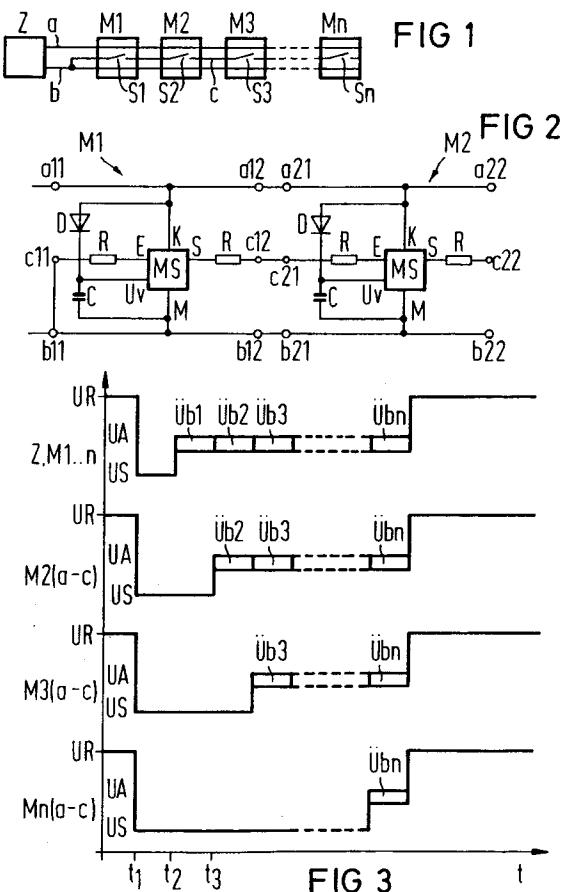
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
Wittelsbacherplatz 2  
W-8000 München 2(DE)**

(72) Erfinder: **Thilo, Peer, Dr.-Ing.  
Buchhierstrasse 19108a  
W-8000 München 71(DE)**

**(54) Gefahrenmeldeanlage.**

(57) Gefahrenmeldeanlage mit Kettenynchronisation, wobei die Melder (M1 bis Mn) im Zuge einer als Versorgungs- und Signalleitung dienenden und mittels einer Leitungsanschaltung mit einer Zentrale (Z) verbundenen Doppelleitung (a,b) angeordnet sind, und in jedem Melder (M1 bis Mn) zumindest ein Schalter (S1 bis Sn) vorgesehen ist. Erfindungsgemäß ist eine dritte Leitung (c) vorgesehen, in deren Verlauf die Schalter (S1 bis SN) der einzelnen Melder (M1 bis Mn) angeordnet sind.

Die Doppelleitung ist dabei ohne Unterbrechungsmöglichkeit durch alle Melder geführt, wodurch die Übertragungssicherheit aufgrund der Leitungssymmetrie zunimmt. Außerdem entfällt der Leitungswiderstand der Schalter, wodurch sowohl die dadurch verursachte Dämpfung der Übertragungssignale als auch die Verluste bei der Energieversorgung der Melder verringert werden.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 4864

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	DE-A-3 806 993 (PREUSSAG AG) * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 60; Abbildung 1 *	1	G08B26/00
A	EP-A-0 361 298 (ALCATEL CIT) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildung 2 *	1	
A	EP-A-0 224 821 (SIEMENS) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>06 OKTOBER 1992</b>	Prüfer <b>SGURA S.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		