

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 468 097 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124908.6**

(51) Int. Cl.⁵: **G08B 26/00**

(22) Anmeldetag: **20.12.90**

(30) Priorität: **26.07.90 DE 4023765**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.01.92 Patentblatt 92/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.02.93 Patentblatt 93/05**

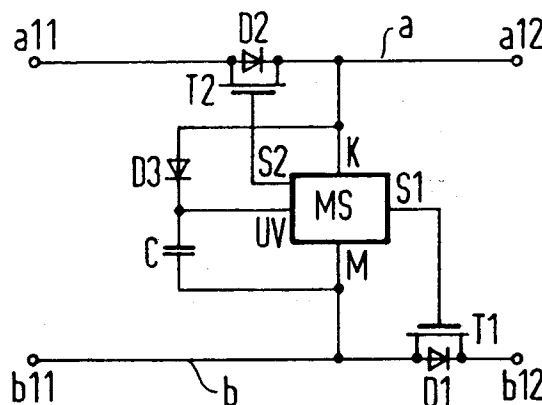
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Wittelsbacherplatz 2
W-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: **Thilo, Peer, Dr.-Ing.**
Buchhierlstrasse 19
W-8000 München 71(DE)

(54) **Gefahrenmeldeanlage.**

(57) Bei Gefahrenmeldeanlagen mit Kettensynchronisation, die nach dem Prinzip des Pulsmeldersystems arbeiten, sind eine Vielzahl von Meldern im Zuge einer als Schleife für Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb ausgeführten und mit einer Zentrale verbundenen Doppelleitung angeordnet. Zur Erhöhung der Störsicherheit sind erfindungsgemäß in jedem Melder mindestens ein Schalter in jeder der beiden Adern der Doppelleitung vorgesehen. Die Schalter sind dabei so angeordnet, daß einer im Vorwärts- und einer im Rückwärtsbetrieb der Schleife wirksam ist. Aufeinanderfolgende Melder sind derart auf der Leitung angeordnet, daß sowohl die jeweiligen Schalter für Vorwärtsbetrieb als auch die jeweiligen Schalter für Rückwärtsbetrieb der Schleife abwechselnd in einer der beiden Adern sind.

FIG 1



EP 0 468 097 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4908

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	EP-A-0 243 928 (NIXDORF) * Seite 8, Zeile 29 - Seite 10, Zeile 5; Abbildung 2 * ---	
A	EP-A-0 111 178 (CERBERUS) * Seite 11, Zeile 9 - Zeile 32; Abbildung 4 * ---	
A,D	EP-A-0 347 806 (SIEMENS) * Spalte 6, Zeile 46 - Zeile 58; Abbildung 4 * ---	
A	DE-A-3 424 294 (SIEMENS) * Seite 8, Zeile 3 - Zeile 7; Abbildung 2 * -----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	01 DEZEMBER 1992	J. Breusing
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>		