



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 137 964  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84109815.5

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: G 08 G 1/097

(22) Anmeldetag: 17.08.84

(30) Priorität: 17.10.83 DE 3337700

(71) Anmelder: Stührenberg, Rolf  
Kurt-Schumacher-Strasse 24  
D-4930 Detmold 18(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
24.04.85 Patentblatt 85/17

(72) Erfinder: Haarmann, Peter  
Rapsweg 6  
D-4830 Gütersloh(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.09.87

(74) Vertreter: Patentanwälte TER MEER - MÜLLER -  
STEINMEISTER  
Artur-Ladebeck-Strasse 51  
D-4800 Bielefeld 1(DE)

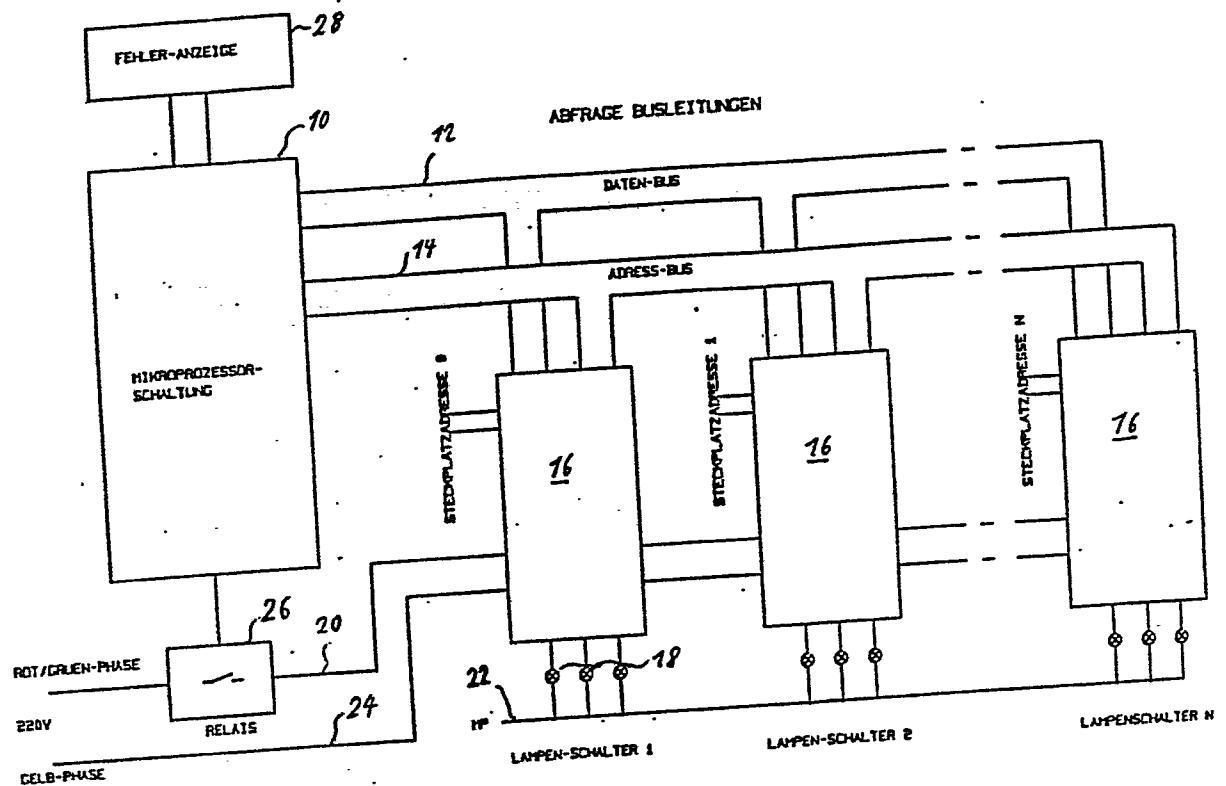
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

### (54) Vorrichtung zur Signalsicherung bei Lichtzeichenanlagen.

(57) Eine Vorrichtung zur Signalsicherung bei Lichtzeichenanlagen umfaßt den einzelnen Lampen (18) der Signalgeber zugeordnete Meßwertgeber, über die Meßsignale an eine überwachungslogik (10) übermittelt werden, die die Lichtzeichenanlage abschaltet, sobald ein Fehler auftritt. Erfindungsgemäß ist die Logik (10) ein Mikroprozessor, der über einen Datenbus (12) und einen Adressenbus (14) mit den Meßwertgebern (16) verbunden ist. Die Signalsicherungsvorrichtung kann durch Programmierung des Mikroprozessors (10) an die jeweiligen Besonderheiten der Lichtzeichenanlage angepaßt werden, ohne daß eine spezielle Verdrahtung erforderlich ist.

EP 0 137 964 A3

.../...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
X	EP-A-0 031 046 (SIEMENS) * Seite 4, Zeile 10 - Seite 10, Zeile 17; Figur 1 *	1-4	G 08 G 1/097
X	--- EP-A-0 007 579 (SIEMENS) * Seite 6, Zeile 16 - Seite 9, Zeile 27; Figur 1 *	1,4	
A	--- DE-A-3 206 345 (SIEMENS) * Zusammenfassung; Seite 7, Zeilen 4-7 *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl 4)
			G 08 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 30-06-1987	Prufer SGURA S.	
<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	