



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 552 619 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93100224.0**

(51) Int. Cl. 5: **H01H 9/16**

(22) Anmeldetag: **08.01.93**

(30) Priorität: **22.01.92 DE 4201630**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.07.93 Patentblatt 93/30**

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

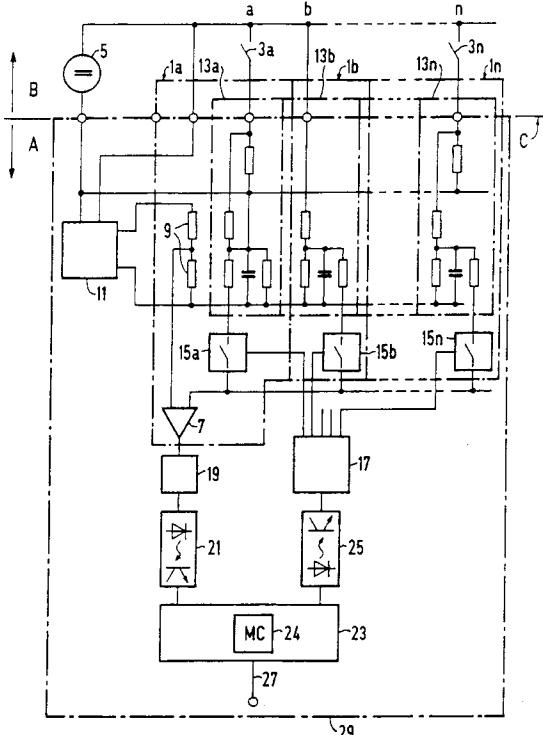
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **15.12.93 Patentblatt 93/50**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Wittelsbacherplatz 2**  
**D-80333 München(DE)**

(72) Erfinder: **Smutny, Kurt, Dipl.-Ing.**  
**Habernhofer Weg 1**  
**W-8524 Neunkirchen A Br.(DE)**

### (54) Meldungserfassungsschaltung für ein Meldeignal.

(57) Um die bei Meldekontakten (3a bis 3n) auftretenden Leckwiderstände zu berücksichtigen, wird vorgeschlagen, das von einem Meldekontakt (3a bis 3n) gebildete Signal zusammen mit einem Referenzsignal auf eine Vergleichsschaltung (7) zu führen. Der Ausgang der Vergleichsschaltung (7) führt dann ein Signal, das dem Schaltzustand des Meldekontakte (3a bis 3n) entspricht. Bevorzugt sind die Signale mehrerer Meldekontakte (3a bis 3n) auf eine Multiplexerschaltung (15,17) geführt, deren Ausgangssignal auf die Vergleichsschaltung (7) geführt ist. In einer weiteren Ausgestaltung ist das Ausgangssignal der Vergleichsschaltung (7) über ein Potentialtrennglied (21) auf eine Steuer- und Verarbeitungseinrichtung (23) mit Prozessor geführt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 0224

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 777 479 (HINCKLEY) * das ganze Dokument *	1-3	H01H9/16
Y	---	4,8	
Y	EP-A-0 249 410 (SALPLEX) * Zusammenfassung *	4,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 255 (E-210)(1400) 12. November 1983 & JP-A-58 141 029 ( FUJI FUAKOMU SEIGIYO ) 22. August 1983 * Zusammenfassung *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5 )
			H01H B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>15 OKTOBER 1993</b>	Prüfer <b>SALM R.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			