

(19)



Europäisches Patentamt
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

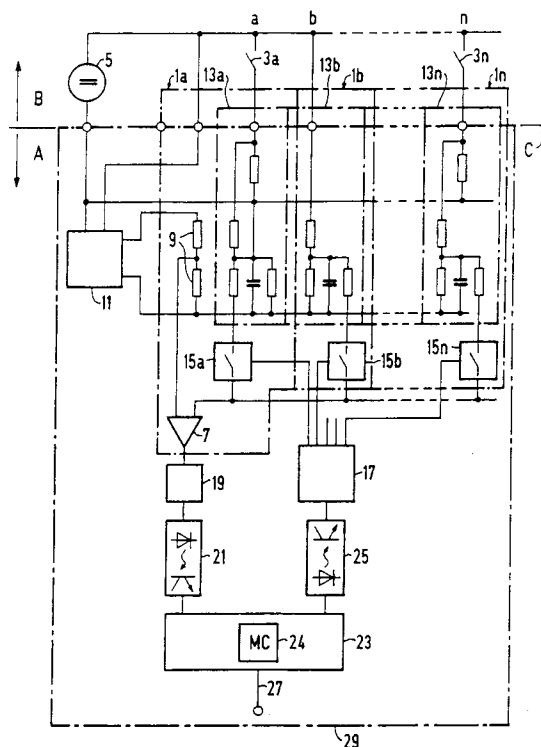
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.12.93 Patentblatt 93/50**

(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 Meldesignal.

(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 Meldekontaktes (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.



EP 0 552 619 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 0224

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 777 479 (HINCKLEY)	1-3	H01H9/16
Y	* das ganze Dokument *	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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H B60R
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15 OKTOBER 1993	Prüfer SALM R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 Patentedokument, 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	