

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 645 785 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01C 1/16, H01C 13/02,  
H03H 3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.03.1995 Patentblatt 1995/13

(21) Anmeldenummer: 94112865.4

(22) Anmeldetag: 18.08.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(30) Priorität: 29.09.1993 DE 4333065

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH  
70442 Stuttgart (DE)

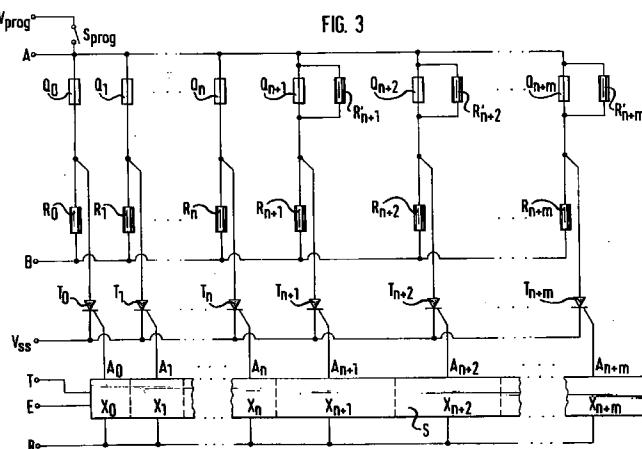
(72) Erfinder:

- Hilgenberg, Bernd  
D-34212 Melsungen (DE)
- Häckel, Clemens, Dipl.-Ing.  
D-72770 Reutlingen (DE)

### (54) Elektronische Schaltung

(57) Es wird eine elektronische Schaltung vorgeschlagen, bei der mit Schmelzsicherungen  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  in Serie geschaltete Widerstände  $R_0 \dots R_{n+m}$  vorgesehen sind, wobei wenigstens eine Schmelzsicherung  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  mittels eines Zusatzwiderstandes  $R_{n+1} \dots R_{n+m}$  überbrückt ist. Die Schmelzsicherungen

$Q_0 \dots Q_{n+m}$  sind von einem leitenden in einen nicht leitenden Zustand bringbar. Dadurch ist der Gesamtleitwert  $Y_{\text{gesamt}}$  der elektronischen Schaltung über ein gezieltes Durchschmelzen einzelner Schmelzsicherungen  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  einstellbar.



EP 0 645 785 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 2865

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	US 4 016 483 A (RUDIN MARVIN B) 5.April 1977	1,2,5-11	H01C1/16 H01C13/02 H03H3/00						
Y	* das ganze Dokument * ---	3,4							
Y	US 3 909 805 A (TOURON SERGE AUGUSTE ET AL) 30.September 1975 * Spalte 4, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 52; Abbildungen 3,4 *	3,4							
A	US 3 441 804 A (KLEMMER JACK W) 29.April 1969 * Spalte 4, Zeile 20 - Spalte 6, Zeile 51; Abbildungen 3,4 *	1,2,5-11							
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>						
			H01C H03H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>10.Februar 1997</td> <td>Albrecht, C</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	10.Februar 1997	Albrecht, C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	10.Februar 1997	Albrecht, C							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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							
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									