

Title (en)  
Electronic circuitry.

Title (de)  
Elektronische Schaltung.

Title (fr)  
Circuit électronique.

Publication  
**EP 0645785 A2 19950329 (DE)**

Application  
**EP 94112865 A 19940818**

Priority  
DE 4333065 A 19930929

Abstract (en)  
An electronic circuit is proposed, in which resistors  $R_0 \dots R_{n+m}$  connected in series with fuses  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  are provided, at least one fuse  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  being bridged by means of an additional resistor  $R_{n+1}'$ ,  $R_{n+m}'$ . The fuses  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  can be changed from a conducting state into a non-conducting state. This means that the admittance  $Y_{total}$  of the electronic circuit can be set by means of specific blowing of individual fuses  $Q_0 \dots Q_{n+m}$ . <IMAGE>

Abstract (de)  
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  $R_{n+1}'$ ,  $R_{n+m}'$  überbrückt ist. Die Schmelzsicherungen  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  sind von einem leitenden in einen nicht leitenden Zustand bringbar. Dadurch ist der Gesamtleitwert  $Y_{gesamt}$  der elektronischen Schaltung über ein gezieltes Durchschmelzen einzelner Schmelzsicherungen  $Q_0 \dots Q_{n+m}$  einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01C 17/22**; **H02H 3/00**

IPC 8 full level  
**H01C 1/16** (2006.01); **H01C 13/00** (2006.01); **H01C 13/02** (2006.01); **H01C 17/22** (2006.01); **H03H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01C 17/22** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN1071918C

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0645785 A2 19950329**; **EP 0645785 A3 19970416**; **EP 0645785 B1 20021204**; DE 4333065 A1 19950330; DE 59410216 D1 20030116; ES 2188599 T3 20030701; JP H07249501 A 19950926; US 5612664 A 19970318

DOCDB simple family (application)  
**EP 94112865 A 19940818**; DE 4333065 A 19930929; DE 59410216 T 19940818; ES 94112865 T 19940818; JP 23565794 A 19940929; US 30872194 A 19940919