

Title (en)

Integrable circuit for energising a direct current relay.

Title (de)

Integrierbare Schaltungsanordnung zur Ansteuerung eines mit Gleichstrom betriebenen Relais.

Title (fr)

Circuit intégrable pour l'excitation d'un relais à courant continu.

Publication

**EP 0386300 A1 19900912 (DE)**

Application

**EP 89104348 A 19890310**

Priority

EP 89104348 A 19890310

Abstract (en)

Self-monitoring control circuit for a relay, operated by a DC voltage, having a current regulation circuit (6), whose mean output current is set by an evaluation circuit (7), which determines the switching state of the relay (2) on the normally-open contact, via a voltage measurement. <IMAGE>

Abstract (de)

Selbstüberwachende Ansteuerschaltung für ein mit Gleichspannung betriebenes Relais mit einer Stromregelschaltung (6), deren mittlerer Ausgangsstrom von einer Auswerteschaltung (7), welche den Schaltzustand des Relais (2) am Arbeitskontakt über eine Spannungsmessung ermittelt, eingestellt wird.

IPC 1-7

**H01H 47/32**

IPC 8 full level

**H01H 47/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 47/325** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0136968 A2 19850410 - SIEMENS ALLIS INC [US]
- [Y] EP 0242759 A2 19871028 - SGS MICROELETTRONICA SPA [IT]
- [Y] EP 0298718 A2 19890111 - NEC CORP [JP]
- [A] DE 2513043 A1 19761007 - BAUM ELEKTROPHYSIK GMBH
- [A] EP 0252808 A1 19880113 - PETERCEM SA [FR]
- [A] EP 0087583 A1 19830907 - IBM [US]

Cited by

EP0543030A1; CN117080018A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0386300 A1 19900912**

DOCDB simple family (application)

**EP 89104348 A 19890310**