

Title (en)
Multijunction time relay.

Title (de)
Mehrfunktionszeitrelais.

Title (fr)
Relais temporisé à plusieurs fonctions.

Publication
EP 0047934 A2 19820324 (DE)

Application
EP 81106964 A 19810904

Priority
DE 3034734 A 19800915

Abstract (en)
[origin: ES8206906A1] A multi-function time delay relay, with functions which can be changed from the outside, includes a timing oscillator and a logic network consisting of AND and OR stages and inverter stages as well as a flipflop interconnected in such a manner that two voltage inputs applied individually, separately or jointly, can bring about different modes of operation of the timing oscillator making it possible to realize different timing functions at any time and in any sequence, even during a running cycle, without having to intervene at the relay itself.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Mehrfunktionszeitrelais mit von außen änderbarer Funktion. Bei einem derartigen Relais ist ein Laufzeitoszillator (1) vorhanden, der mit einem Verknüpfungsnetzwerk, das aus UND- und ODER-Stufen (U1 bis U3, O1, O2) und Umkehrstufen (I1, I2) sowie einem Flip-Flop (FF) besteht, derart zusammenschaltbar ist, daß einzeln, getrennt oder gemeinsam zwei Spannungseingänge unterschiedliche Arbeitsweisen des Laufzeitoszillators (1) bewirken können. Hierdurch ist es möglich, unterschiedliche Zeitfunktionen in beliebiger Zeit und Reihenfolge, d.h. also auch während einer Laufzeit, ohne am Relais selbst Eingriffe vornehmen zu müssen, zu verwirklichen.

IPC 1-7
G04F 3/00

IPC 8 full level
H01H 47/18 (2006.01); **G04F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04F 1/005 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0047934 A2 19820324; **EP 0047934 A3 19821006**; DE 3034734 A1 19820422; ES 505447 A0 19820816; ES 8206906 A1 19820816; JP S5782924 A 19820524; US 4429278 A 19840131

DOCDB simple family (application)
EP 81106964 A 19810904; DE 3034734 A 19800915; ES 505447 A 19810914; JP 14603781 A 19810916; US 29963781 A 19810904