

Title (en)

Control circuit for an electromagnet

Title (de)

Schaltung zur Steuerung eines Elektromagneten

Title (fr)

Circuit de commande d'électroaimant

Publication

EP 0911840 A2 19990428 (FR)

Application

EP 98402623 A 19981021

Priority

FR 9713480 A 19971024

Abstract (en)

A first switch commands a capacitance discharge through a first coil in the call phase and the second coil is fed through a second coil via a second switch during the call and maintenance phase preventing the current in the second coil from falling.

Abstract (fr)

La source d'énergie comprend un générateur de courant I1 et une capacité C1 alimentée par Ce générateur de courant. Un organe de commande 10 pilote deux interrupteurs T1 et T2, dont le premier T1 commande pendant la phase d'appel la décharge de la capacité C1 dans la première bobine L1, et dont le deuxième T2 établit pendant la phase d'appel et pendant la phase de maintien, le passage du courant dans la deuxième bobine L2. Le niveau de courant requis du générateur de courant est ainsi réduit. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 7/18

IPC 8 full level

H01F 7/18 (2006.01); **H01H 47/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 7/1816 (2013.01 - EP US); **H01F 7/1833** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2385533A3; EP1065677A3; EP1288974A3; US6407593B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0911840 A2 19990428; **EP 0911840 A3 19990616**; FR 2770332 A1 19990430; FR 2770332 B1 19991203; JP H11213831 A 19990806; US 6101082 A 20000808

DOCDB simple family (application)

EP 98402623 A 19981021; FR 9713480 A 19971024; JP 30224898 A 19981023; US 17737798 A 19981023