

Title (en)

Controlled electrical power switch and switching method for an electrical power circuit.

Title (de)

Gesteuerter elektrischer Leistungsschalter und Schalterverfahren eines elektrischen Leistungskreises.

Title (fr)

Commutateur électrique de puissance commandé et procédé de commutation d'un circuit électrique de puissance.

Publication

EP 0589785 A1 19940330 (FR)

Application

EP 93402313 A 19930921

Priority

FR 9211337 A 19920923

Abstract (en)

The invention relates to an electrical switch, intended to be placed on an electrical power circuit, with closing and opening controlled by a control signal including a semiconductor switch (121). It includes an electromechanical switch (122) and a signal processor (11), the electromechanical switch (122) being connected in parallel with the semiconductor switch (121), the signal processor (11) receiving the control signal and controlling the semiconductor switch (121) and the electromechanical switch (122). The invention also relates to a switching method for an electrical power circuit. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un commutateur électrique, destiné à être placé sur un circuit électrique de puissance, à fermeture et ouverture commandées par un signal de commande comportant un interrupteur à semi-conducteur (121). Il comporte un interrupteur électromécanique (122) et un processeur de signal (11), l'interrupteur électromécanique (122) étant connecté en parallèle sur l'interrupteur à semi-conducteur (121), le processeur de signal (11) recevant le signal de commande et commandant l'interrupteur à semi-conducteur (121) et l'interrupteur électromécanique (122). L'invention concerne également un procédé de commutation d'un circuit électrique de puissance. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 9/54

IPC 8 full level

H01H 7/16 (2006.01); **H01H 9/54** (2006.01); **H04Q 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 9/542 (2013.01 - EP US); **Y10S 323/901** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] GB 2185856 A 19870729 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
- [Y] US 4500934 A 19850219 - KINSINGER RICHARD E [US]
- [X] FR 2525386 A1 19831021 - ANELECTRON [FR]
- [X] EP 0218491 A1 19870415 - HAGER ELECTRO [FR]

Cited by

GB2294166A; CN103258668A; EP1023765A4; FR2931291A1; WO2009138603A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0589785 A1 19940330; FR 2696062 A1 19940325; FR 2696062 B1 19941209; JP H06203687 A 19940722; US 5528131 A 19960618

DOCDB simple family (application)

EP 93402313 A 19930921; FR 9211337 A 19920923; JP 23815893 A 19930924; US 12494293 A 19930921