

Title (en)
Current interrupting device with remote control.

Title (de)
Schaltgerät mit Fernsteuerung.

Title (fr)
Appareil de coupure de courant à télécommande.

Publication
EP 0362085 A1 19900404 (FR)

Application
EP 89420351 A 19890918

Priority
FR 8812941 A 19880930

Abstract (en)
The electronic circuit for control of a remotely controlled current interrupting device applies a first pulse (F₁, F₂) to the control electrode of a static interruptor, disposed in series with the coil of an electromagnet controlling the displacing of the moveable contacts of the device in response to a remote-control signal (A) implying a change of position of the moveable contacts. This circuit monitors the position (B) of the contacts and applies a second pulse (F'₂) to the the control electrode if there has been no change of the position of the contacts for a specified period after application of the first pulse. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le circuit électronique de commande d'un appareil de coupure de courant télécommandé applique une première impulsion (F₁, F₂) sur l'électrode de commande d'un interrupteur statique, disposé en série avec la bobine d'un électro-aimant commandant le déplacement des contacts mobiles de l'appareil, en réponse à un signal de télécommande (A) impliquant un changement de position des contacts mobiles. Ce circuit surveille la position (B) des contacts et applique à l'électrode de commande une seconde impulsion (F'₂) s'il n'y a pas eu changement de la position des contacts pendant une période prédéterminée après application de la première impulsion.

IPC 1-7
H01H 47/00; **H01H 47/02**; **H01H 73/00**

IPC 8 full level
H01H 47/00 (2006.01); **H01H 47/02** (2006.01); **H01H 89/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 47/002 (2013.01); **H01H 47/02** (2013.01); **H01H 89/08** (2013.01); **H01H 2071/665** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0199612 A1 19861029 - MERLIN GERIN [FR]
• [Y] GB 2103042 A 19830209 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• [A] US 3118091 A 19640114 - DE SAUTELS ALBERT N
• [A] EP 0050301 A1 19820428 - SDS ELEKTRO GMBH [DE], et al
• [AD] EP 0108678 A1 19840516 - MERLIN GERIN [FR]

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0362085 A1 19900404; **EP 0362085 B1 19931229**; DE 68911820 D1 19940210; DE 68911820 T2 19940616; FR 2637414 A1 19900406; FR 2637414 B1 19960405

DOCDB simple family (application)
EP 89420351 A 19890918; DE 68911820 T 19890918; FR 8812941 A 19880930