

Title (en)

Electronic trip device comprising a removable long-time-delay module with a connection/disconnection function

Title (de)

Elektronischer Auslöser mit einem abnehmbaren Langzeitverzögerungsmodul mit einer Ein- und Ausschaltungsfunktion

Title (fr)

Déclencheur électronique comportant un module long retard amovible associé à une fonction de connexion/déconnexion en tension

Publication

**EP 1033735 A1 20000906 (FR)**

Application

**EP 00410011 A 20000214**

Priority

FR 9902838 A 19990302

Abstract (en)

Trigger has removable module (3), determining long delay triggering parameters, attached on front side (2) of trigger and applying pressure to mobile part (13) via auxiliary component (16). Trigger has also mobile part switching between connection and disconnection positions. Part has supply contacts performing contact, in connection position, between first (8) and second (9) contact points. Part (13) is mobile in rotation and in translation, and is pushed to its disconnected position with spring (15).

Abstract (fr)

Le déclencheur comporte un module amovible (3) de détermination des paramètres de déclenchement long retard, destiné à être fixé sur une face avant (2) du déclencheur. En position de fixation, le module amovible (3) exerce, par l'intermédiaire d'une pièce auxiliaire (16), une pression sur une pièce mobile (13), de manière à amener celle-ci dans une position dans laquelle elle assure la connexion en tension du circuit de traitement du déclencheur aux conducteurs d'un réseau à protéger. En position déverrouillée du module amovible (3), la pièce mobile (13) est repoussée en position de déconnexion par un ressort (15). La pièce (13) peut être mobile en rotation ou en translation. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 71/12**

IPC 8 full level

**H01H 71/12** (2006.01); **H01H 83/02** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 71/123** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0228** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 29814467 U1 19981001 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0320409 A1 19890614 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 0611224 A1 19940817 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] US 4181906 A 19800101 - LANGE EMROY W [US], et al

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1033735 A1 20000906**; **EP 1033735 B1 20060802**; DE 60029656 D1 20060914; DE 60029656 T2 20071004; FR 2790610 A1 20000908; FR 2790610 B1 20010504; JP 2000306489 A 20001102; JP 4316091 B2 20090819; US 6175289 B1 20010116

DOCDB simple family (application)

**EP 00410011 A 20000214**; DE 60029656 T 20000214; FR 9902838 A 19990302; JP 2000057428 A 20000302; US 49320500 A 20000128