

Title (en)

Power circuit breaker with indicating means for the state of the energy accumulator

Title (de)

Leistungsschalter mit einem Anzeigorgan für den Zustand eines Energiespeichers

Title (fr)

Interrupteur de puissance à organe de signalisation de l'état d'un accumulateur d'énergie

Publication

EP 0688031 A1 19951220 (DE)

Application

EP 95250139 A 19950612

Priority

DE 4422302 A 19940617

Abstract (en)

The electrical power switching unit has an energy storage device in the form of a compression spring (2) that is released to open the switch contacts. The spring connects with a loading device having a spindle (1) that has a crank arm (7). With the contacts closed a tension spring (11) coupled to the arm is held in a loaded state. The finger presses against a sliding element (20) that is displaced and operates a display (21) to indicate contact closure.

Abstract (de)

Ein Leistungsschalter besitzt eine Spannvorrichtung (3) für einen Energiespeicher (2) und ein den Zustand des Energiespeichers (2) anzeigendes Anzeigorgan. Mittels einer Totgangkupplung (4) ist mit einer Spannweile (1) der Spannvorrichtung (3) ein Kurbelarm (7) verbunden, der unter der Wirkung einer Feder (11) steht. Beim Überschreiten der Totpunktstellung des Kurbelarmes (7) bzgl. der Wirkungsrichtung der Feder (11) betätigt der Kurbelarm (7) mittels eines Druckfingers (10) einen Anzeigeschieber (13) für das Anzeigorgan (15). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 3/30; **H01H 9/16**

IPC 8 full level

H01H 3/30 (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/30 (2013.01); **H01H 2003/3073** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4301342 A 19811117 - CASTONGUAY ROGER N, et al

Citation (search report)

- [PA] DE 9415212 U1 19941103 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] US 4301342 A 19811117 - CASTONGUAY ROGER N, et al
- [A] FR 2449330 A1 19800912 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [A] US 4238657 A 19801209 - OPFER JOHN C [US], et al
- [A] US 4135072 A 19790116 - MAIER ALFRED E, et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4422302 C1 19950803; DE 59500584 D1 19971009; EP 0688031 A1 19951220; EP 0688031 B1 19970903

DOCDB simple family (application)

DE 4422302 A 19940617; DE 59500584 T 19950612; EP 95250139 A 19950612