

Title (en)

PROTECTIVE SWITCHGEAR TRIPPED BY DIFFERENTIAL CURRENT OR UNDERVOLTAGE.

Title (de)

SCHUTZSCHALTGERÄT ZUR DIFFERENZSTROM- UND UNTERSpannungsauslösung.

Title (fr)

INTERRUPTEUR PROTECTEUR POUR LE DECLENCHEMENT PAR COURANT DIFFERENTIEL RESIDUEL ET PAR MINIMUM DE TENSION.

Publication

EP 0525137 A1 19930203 (DE)

Application

EP 92903078 A 19920125

Priority

- DE 9200053 W 19920125
- DE 4105040 A 19910219

Abstract (en)

[origin: WO9215110A1] In order to be able to fit a protective switchgear designed to be tripped by differential current or undervoltage, or designed as a free-trip device, in a restricted space, e.g. inside an ordinary right-angle mains plug, the invention calls for the switching-on device and the plunger tripping device, as well as the electronic monitoring circuitry, to be divided into sub-assemblies which can be assembled to give a functioning unit.

Abstract (fr)

Afin de pouvoir monter un interrupteur protecteur avec déclenchement par courant différentiel résiduel, par minimum de tension et par déclenchement libre, dans un espace limité, p.ex. à l'intérieur d'une fiche coudée usuelle pour le branchement sur secteur ou similaire, la mécanique de mise en circuit et de déclenchement à induit plongeur, ainsi que le système de surveillance électronique sont subdivisés dans des sous-ensembles pouvant être assemblés de manière à être fonctionnels.

IPC 1-7

H01H 71/58; **H01H 83/04**; **H01H 83/12**

IPC 8 full level

H01H 71/58 (2006.01); **H01H 83/04** (2006.01); **H01H 83/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/58 (2013.01 - EP US); **H01H 83/04** (2013.01 - EP US); **H01H 83/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9215110A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9215110 A1 19920903; AU 1175992 A 19920915; AU 655962 B2 19950119; DE 4105040 C1 19920924; EP 0525137 A1 19930203; EP 0525137 B1 19960424; US 5347248 A 19940913

DOCDB simple family (application)

DE 9200053 W 19920125; AU 1175992 A 19920125; DE 4105040 A 19910219; EP 92903078 A 19920125; US 94088992 A 19920105