

Title (en)

FAULT-CURRENT PROTECTION SWITCH FOR A.C. AND D.C. FAULT CURRENTS WITHOUT ENERGY STORAGE.

Title (de)

FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER FÜR FEHLERWECHSEL- UND FEHLERGLEICHSTRÖME OHNE ENERGIESPEICHERUNG.

Title (fr)

DISJONCTEUR DE PROTECTION CONTRE DES COURANTS DE DEFAUT POUR COURANTS DE DEFAUT ALTERNATIFS ET CONTINUS SANS ACCUMULATION D'ENERGIE.

Publication

**EP 0220215 A1 19870506 (DE)**

Application

**EP 86902330 A 19860412**

Priority

AT 130185 A 19850502

Abstract (en)

[origin: WO8606563A1] A fault-current protection switch comprising a summing current transformer (10), to whose secondary winding (11) is connected the trip coil (26) both directly and also via an electronic circuit (13), so that both a.c. and d.c. fault currents, and a.c. fault currents with d.c. components can be detected and used for switching off a mains circuit.

Abstract (fr)

Un disjoncteur de protection contre des courants de défaut, comprenant un transformateur de courant totalisateur (10), à l'enroulement secondaire (11) duquel est reliée la bobine d'excitation (26) à la fois directement et par l'intermédiaire d'un circuit électronique (13), de sorte que les courants de défaut alternatifs et continus aussi bien que les courants de défaut alternatifs ayant des composantes de courant continu peuvent être détectés et utilisés pour déconnecter un circuit de courant secteur.

IPC 1-7

**H02H 3/33**; H02H 3/05

IPC 8 full level

**H02H 3/05** (2006.01); **H02H 3/33** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H02H 3/05** (2013.01); **H02H 3/332** (2013.01); **H02H 3/338** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8606563A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8606563 A1 19861106**; AU 5774586 A 19861118; EP 0220215 A1 19870506; ES 554413 A0 19870716; ES 8707384 A1 19870716; GB 2177560 A 19870121; GB 8610625 D0 19860604; GR 860990 B 19860721

DOCDB simple family (application)

**DE 8600162 W 19860412**; AU 5774586 A 19860412; EP 86902330 A 19860412; ES 554413 A 19860426; GB 8610625 A 19860430; GR 860100990 A 19860415