

Title (en)
ELECTRIC LINE PROTECTION APPARATUS

Title (de)
ELEKTRISCHES GERÄT ZUM LEITUNGSSCHUTZ

Title (fr)
APPAREIL ÉLECTRIQUE DE PROTECTION DE LIGNE

Publication
EP 3232459 A1 20171018 (FR)

Application
EP 17305409 A 20170406

Priority
FR 1653302 A 20160414

Abstract (fr)
Appareil électrique de protection de ligne, du type interrupteur différentiel, comprenant : - un porte-contact (8) rotatif, au moins un contact fixe, au moins un contact mobile fixé au porte-contact (8) rotatif, une manette de commande (9) du au moins un contact mobile ; - une serrure mécanique apte à basculer en entraînant l'ouverture/fermeture des contacts suite à une action manuelle sur la manette (9) ; - un dispositif de coupure commandé par la manette (9), ladite manette (9) étant reliée au porte-contact (8) par l'intermédiaire de la serrure mécanique ; - un dispositif de déclenchement différentiel (1), du type relais différentiel. La serrure mécanique comporte une première cinématique pour l'ouverture des contacts suite à une action manuelle sur la manette (9) et une deuxième cinématique pour l'ouverture des contacts suite à un déclenchement différentiel, lesdites deux cinématiques étant décorréliées l'une de l'autre de manière à réarmer le dispositif de déclenchement différentiel (1) uniquement lors de la mise en oeuvre de la deuxième cinématique.

IPC 8 full level
H01H 71/10 (2006.01); **H01H 83/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/1072 (2013.01); **H01H 83/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3350525 A 19671031 - GAUTHIER GEORGE E
• [X] EP 0331586 A1 19890906 - MERLIN GERIN [FR]
• [X] EP 0271669 A2 19880622 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]
• [X] EP 0461027 A1 19911211 - LEGRAND SA [FR]
• [X] EP 0125391 A2 19841121 - HITACHI LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3232459 A1 20171018; EP 3232459 B1 20200819; FR 3050313 A1 20171020; FR 3050313 B1 20210219

DOCDB simple family (application)
EP 17305409 A 20170406; FR 1653302 A 20160414