

Title (en)

METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC DEVICE PROVIDING AT LEAST TWO ELECTRICAL FUNCTIONS

Title (de)

HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS, DAS MINDESTENS ZWEI ELEKTRISCHE FUNKTIONEN SICHERSTELLT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ASSURANT AU MOINS DEUX FONCTIONS ÉLECTRIQUES

Publication

EP 3029705 A1 20160608 (FR)

Application

EP 15306904 A 20151201

Priority

FR 1461738 A 20141201

Abstract (en)

[origin: WO2016087768A1] The invention relates to a differential protection device (20) comprising a differential defect detector (22) provided with a voltage multiplication device (6) with a multiplication factor of more than two. The invention also relates to a differential circuit breaker comprising such a differential protection device (20) and at least one disconnection device. Furthermore, the invention relates to a method for controlling a disconnection device by means of a differential protection device (20).

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'un appareil électrique (330) assurant au moins deux fonctions électriques, de préférence d'un disjoncteur différentiel modulaire. Ledit appareil comprend au moins un compartiment de coupure (340) et un compartiment de protection différentielle (320). Ledit compartiment de protection différentielle (320) comprend un détecteur de défaut différentiel et un circuit test. Ledit circuit test comporte un bouton test. Ledit détecteur de défaut différentiel comporte un tore et un circuit de détection.

IPC 8 full level

H01H 71/02 (2006.01); **H01H 83/22** (2006.01); **H02H 3/33** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/346 (2013.01); **H01H 9/46** (2013.01); **H01H 71/526** (2013.01); **H01H 2009/347** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0611224 A1 19940817 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 0461027 A1 19911211 - LEGRAND SA [FR]
- [A] FR 2811805 A1 20020118 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]

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 3029703 A1 20160608; **EP 3029703 B1 20180131**; AU 2015356923 A1 20170720; AU 2015356923 B2 20200312; EP 3029704 A1 20160608; EP 3029704 B1 20210331; EP 3029705 A1 20160608; EP 3029705 B1 20201104; EP 3029706 A1 20160608; EP 3029706 B1 20201104; EP 3227901 A1 20171011; EP 3227901 B1 20190710; FR 3029350 A1 20160603; FR 3029350 B1 20161223; WO 2016087768 A1 20160609

DOCDB simple family (application)

EP 15306902 A 20151201; AU 2015356923 A 20151201; EP 15306903 A 20151201; EP 15306904 A 20151201; EP 15306905 A 20151201; EP 15820215 A 20151201; FR 1461738 A 20141201; FR 2015053280 W 20151201