

Title (en)

Modular electrical device providing at least two electrical functions, such as a differential circuit breaker

Title (de)

Elektrisches Gerät in Modulbauweise, das mindestens zwei elektrische Funktionen sicherstellt, wie einen Fehlerstromschalter

Title (fr)

appareil électrique modulaire assurant au moins deux fonctions électriques tel un disjoncteur différentiel

Publication

EP 1873808 A1 20080102 (FR)

Application

EP 07354015 A 20070313

Priority

FR 0605704 A 20060626

Abstract (en)

The device has two bipolar outage modules (2, 3) for supporting four upstream terminals to which the outage modules are electrically connected. A differential protection module (1) supports downstream terminals (10-13) to which the differential module is electrically connected. The outage modules and the differential module are connected to each other at final assembling of the device. The downstream terminals are fixed on a support (14) having connecting pads.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil électrique modulaire assurant au moins deux fonctions électriques, ledit appareil comportant au moins une borne amont et au moins une borne aval (10 à 13) et étant composé d'au moins deux modules (1,2,3), chacun des modules assurant au moins une fonction électrique. Cet appareil est caractérisé en ce que l'un au moins des modules (1,2,3) supporte les bornes amont (ou aval) de l'appareil auxquelles ledit module est relié électriquement, tandis qu'au moins un autre des modules (1), supporte les bornes aval (10 à 13) (ou amont) de l'appareil auxquelles ledit module est relié électriquement, lesdits modules (1,2,3) étant reliés électriquement l'un à l'autre au moment de l'assemblage final de l'appareil.

IPC 8 full level

H01H 83/22 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/08 (2013.01); **H01H 71/082** (2013.01); **H01H 83/226** (2013.01); **H01H 2071/1036** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0649158 A1 19950419 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 0926695 A1 19990630 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1873808 A1 20080102; **EP 1873808 B1 20110518**; AT E510293 T1 20110615; BR PI0702930 A 20080219; BR PI0702930 B1 20191008; CN 101097819 A 20080102; CN 101097819 B 20120530; EA 011174 B1 20090227; EA 200701145 A1 20071228; ES 2362440 T3 20110705; FR 2902924 A1 20071228; FR 2902924 B1 20080801

DOCDB simple family (application)

EP 07354015 A 20070313; AT 07354015 T 20070313; BR PI0702930 A 20070626; CN 200710126269 A 20070626; EA 200701145 A 20070625; ES 07354015 T 20070313; FR 0605704 A 20060626