

Title (en)

Assembly of modular electrical apparatus for distribution

Title (de)

Zusammenbau von modulären elektrischen Apparate für Energieverteilung

Title (fr)

Assemblage d'appareils électriques modulaires utilisables en distribution répartie

Publication

EP 0737994 A1 19961016 (FR)

Application

EP 96410024 A 19960319

Priority

FR 9504678 A 19950413

Abstract (en)

The modular components of a circuit breaker include a number of control modules (2) and at least one coupling module (16). The control modules are positioned one next to the other along the same distribution line. each module has a front panel (3) with several controls (4,5). The coupling module makes electrical and mechanical connections between control panels of different modules. Several communication modules are provided on the coupling module or on the control modules. A connection module (20) links the terminals of the control modules to a power supply line.

Abstract (fr)

Assemblage d'appareils électriques modulaires utilisables en distribution répartie, comprenant: une pluralité de modules opérateurs (2) qui peuvent être disposés côte-à-côte le long d'une voie de distribution et dont chacun est destiné à remplir une fonction électrique déterminée et présente une face avant (3) à partir de laquelle un ou plusieurs éléments mobiles de commande (4, 5) font saillie; et au moins un module de couplage (6) qui peut être monté contre la face avant (3) de plusieurs modules opérateurs (2) et qui est destiné à établir des liaisons mécaniques entre au moins un dit élément mobile de commande (4, 5) appartenant à un dit module opérateur (2) et au moins un dit élément mobile de commande (4, 5) appartenant à un autre dit module opérateur adjacent (2). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/10

IPC 8 full level

H01H 71/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/1018 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3319020 A 19670509 - SHAFFER HOWARD R
- [A] US 2904649 A 19590915 - RANSON RICHARD R
- [A] EP 0591904 A1 19940413 - ABB PATENT GMBH [DE]

Cited by

AU706793B2; EP3125266A1; US9761387B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0737994 A1 19961016; EP 0737994 B1 20000712; CN 1054476 C 20000712; CN 1138767 A 19961225; DE 69609235 D1 20000817; DK 0737994 T3 20001106; ES 2150085 T3 20001116; FR 2733092 A1 19961018; FR 2733092 B1 19970606

DOCDB simple family (application)

EP 96410024 A 19960319; CN 96104548 A 19960412; DE 69609235 T 19960319; DK 96410024 T 19960319; ES 96410024 T 19960319; FR 9504678 A 19950413