

Title (en)

Moulded case circuit breaker with auxiliary contacts.

Title (de)

Lastschalter mit gegossenem Gehäuse mit Hilfskontakten.

Title (fr)

Disjoncteur à boîtier moulé à contacts auxiliaires.

Publication

**EP 0591074 A1 19940406 (FR)**

Application

**EP 93420384 A 19930924**

Priority

FR 9211730 A 19920929

Abstract (en)

A moulded-case circuit breaker includes compartments (37, 38, 39, 40), of a standard type, each capable of accommodating an auxiliary standard signalling or control unit. Each compartment is allocated a predetermined function, the control element associated with this compartment being linked to the corresponding elements of the circuit breaker supplying the information relative to this function. Personalising of the circuit breaker can be carried out by the distributor or the installer who inserts a standard auxiliary unit in the compartment or compartments. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un disjoncteur à boîtier moulé comporte des compartiments (37,38,39,40), d'un type standard, susceptible de recevoir chacun un bloc auxiliaire standard de signalisation ou de commande. Chaque compartiment est affecté à une fonction prédéterminée, l'organe de commande associé à ce compartiment étant relié aux éléments correspondants du disjoncteur fournissant l'information relative à cette fonction. La personnalisation du disjoncteur peut être effectuée par le distributeur ou l'installateur qui met en place un bloc auxiliaire standard dans le ou les compartiments. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 71/46**

IPC 8 full level

**H01H 31/02** (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 71/465** (2013.01 - EP US); **H01H 1/2058** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0228** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/086** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/467** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 7927344 U1 19791220
- [A] GB 2221347 A 19900131 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP [US]
- [A] DE 2814070 B1 19790426 - SIEMENS AG
- [A] US 4622444 A 19861111 - KANDATSU KIYOSHI [JP], et al

Cited by

FR2909819A1; EP1376628A1; RU2717348C2; FR2910174A1; EP1936769A3; US8018703B2; US8471162B2; WO0169632A3; WO2009095330A1; EP3159906A1; US10020155B2; EP3035362A1; US10290451B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0591074 A1 19940406; EP 0591074 B1 19970312**; CA 2106618 A1 19940330; CA 2106618 C 20040622; DE 69308712 D1 19970417; DE 69308712 T2 19970821; ES 2100504 T3 19970616; FR 2696276 A1 19940401; FR 2696276 B1 19941202; JP H06236720 A 19940823; US 5440088 A 19950808

DOCDB simple family (application)

**EP 93420384 A 19930924**; CA 2106618 A 19930921; DE 69308712 T 19930924; ES 93420384 T 19930924; FR 9211730 A 19920929; JP 24155793 A 19930928; US 12041893 A 19930914