

Title (en)

Electrical apparatus with a manual control lever with on-off position indication.

Title (de)

Elektrisches Gerät mit Handsteuerhebel mit An-Auss-Positionsanzeige.

Title (fr)

Appareil électrique muni d'une manette de commande manuelle avec indication des positions "marche" et "arrêt".

Publication

EP 0260171 A1 19880316 (FR)

Application

EP 87401838 A 19870807

Priority

FR 8612114 A 19860827

Abstract (en)

[origin: US4767900A] An electric apparatus is provided with a manual control switch with indication of the "on" and "off" positions, the case of said apparatus having on a front face a pivoting manual control switch capable of occupying two endmost "on" and "off" positions, said switch being mounted on a shaft provided in the case. The switch is pierced with two openings which, by a contrast between the colors of the switch and of the underlying shaft, stand out against the shaft, one of rectilinear shape indicating "on" position and the other of circular shape indicating the "off" position.

Abstract (fr)

Le boîtier de l'appareil électrique présente sur une face frontale une manette pivotante (15) de commande manuelle susceptible d'occuper deux positions extrêmes "marche" et "arrêt", la manette étant montée sur un axe (23) prévu dans le boîtier. La manette (15) est percée de deux ouvertures qui, par un contraste entre les couleurs de la manette et de l'axe sous-jacent, se détachent sur l'axe pour indiquer l'une de forme rectiligne (26), la position "marche" et l'autre de forme circulaire, la position "arrêt". L'invention s'applique notamment aux disjoncteurs modulaires sous boîtier moulé.

IPC 1-7

H01H 9/16

IPC 8 full level

H01H 9/16 (2006.01); **H01H 23/02** (2006.01); **H01H 71/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01H 71/04 (2013.01 - EP KR US); **H01H 2071/046** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2109054 A 19380222 - SORENG EDGAR M, et al
- [A] US 3794800 A 19740226 - BODGE C
- [A] DE 2621373 A1 19771124 - ECKARDT AG
- [A] DE 1828171 U 19610316 - CONTINENTAL ELEKTRO IND AG [DE]
- [A] GB 495577 A 19381116 - CRABTREE & CO LTD J A, et al

Cited by

DE4122909A1; DE4122909C2; FR2980635A1; CN103946948A; WO2013041801A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0260171 A1 19880316; **EP 0260171 B1 19910911**; DE 3772910 D1 19911017; ES 2024532 B3 19920301; FR 2603420 A1 19880304; FR 2603420 B1 19930514; JP S6362119 A 19880318; KR 880003365 A 19880516; KR 910001729 B1 19910322; US 4767900 A 19880830

DOCDB simple family (application)

EP 87401838 A 19870807; DE 3772910 T 19870807; ES 87401838 T 19870807; FR 8612114 A 19860827; JP 21410887 A 19870827; KR 870009388 A 19870827; US 8793587 A 19870821