

Title (en)
ELECTRICAL CONTROL APPARATUS.

Title (de)
ELEKTRISCHE STEUERVORRICHTUNG.

Title (fr)
APPAREIL DE COMMANDE ELECTRIQUE.

Publication
EP 0364466 A1 19900425 (EN)

Application
EP 88904391 A 19880610

Priority
• AU PI243487 A 19870612
• CA 585084 A 19881206

Abstract (en)
[origin: WO8810020A1] A low voltage control system for high voltage electrical circuits (32) has a controller (12) incorporating a microprocessor (21) to which is connected a plurality of switching devices (16, 34). Each switching device (16, 34), when actuated, results in an input signal to the microprocessor (21) which identifies the initiating switching device (16, 34). An output signal is generated by the microprocessor (21) in accordance with a programmed instruction set, the output signal being directed to a predetermined circuit controlling relay device (19, 33, 39) to cause switching or control of the designated high voltage circuit (32) which is associated with the actuated switch device (16, 34). A switch device (16, 34) can control one, or any number of circuits (32), depending on its defined function.

Abstract (fr)
Système de commande basse tension pour circuits électriques (32) haute tension comprenant un dispositif de commande (12) à microprocesseur (21) incorporé, auquel est connectée une pluralité de dispositifs de commutation (16, 34). Chaque dispositif de commutation (16, 34), une fois mis en marche, produit un signal d'entrée au microprocesseur (21), lequel identifie le dispositif de commutation d'amorçage (16, 34). Le microprocesseur (21) produit un signal de sortie conforme à un ensemble d'instructions programmées, le signal de sortie étant dirigé vers un dispositif de relais (19, 33, 39) commandant des circuits prédéterminés provoquant la commutation ou la commande du circuit haute tension (32) désigné, lequel est associé au dispositif de commutation (16, 34) mis en marche. Un dispositif de commutation (16, 34) peut commander un, ou n'importe quel nombre de circuits (32), selon sa fonction définie.

IPC 1-7
H02J 13/00; H05B 37/02

IPC 8 full level
H02J 13/00 (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H02J 13/00001 (2020.01 - EP); **H02J 13/00016** (2020.01 - EP); **H05B 47/10** (2020.01 - EP US); **Y04S 10/40** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8810020 A1 19881215; AU 1944588 A 19890104; AU 615455 B2 19911003; CA 1325667 C 19931228; EP 0364466 A1 19900425; EP 0364466 A4 19910925

DOCDB simple family (application)
AU 8800183 W 19880610; AU 1944588 A 19880610; CA 585084 A 19881206; EP 88904391 A 19880610