

Title (en)
Control device for electrical apparatuses.

Title (de)
Steuerungsvorrichtung für elektrische Geräte.

Title (fr)
Dispositif de commande des appareils électriques.

Publication
EP 0235050 A1 19870902 (FR)

Application
EP 87420012 A 19870113

Priority
FR 8600818 A 19860117

Abstract (en)
[origin: US4772808A] A control device for supplying current to electrical appliances and particularly appliances having single phase capacitor start motors wherein the control device includes a changeover switch which is mounted between a source of power and the appliance motor and which changeover switch includes selectively operated components for controlling the power supply to the appliance motor or to terminate the power supply thereto. In one embodiment of the invention, a second circuit is provided intermediate the power source and the appliance motor for detecting the amount of current flowing in the circuits so as to insure connection of the starting capacitor of the motor, braking of the single phase motor when power is terminated and to provide an indication of overcurrent in the motor.

Abstract (fr)
Dispositif de commande des appareils électriques alimentés en courant alternatif, en particulier des moteurs monophasés à condensateur de démarrage. L'invention concerne des dispositifs de commande des appareils électriques alimentés en courant alternatif permettant la mise sous tension constante, la mise hors tension, la mise sous tension intermittente par action sur des boutons poussoirs. Lorsque l'appareil électrique est un moteur monophasé à condensateur de démarrage, ledit dispositif permet en plus le freinage lors de la mise hors tension dudit moteur monophasé, la commutation du condensateur de démarrage dudit moteur monophasé, ainsi que l'indication d'un excès d'intensité dans ledit moteur monophasé à condensateur.

IPC 1-7
H01H 47/00

IPC 8 full level
H01H 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 47/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 1250655 A 19610113 - ERNAULT BATIGNOLLES H
• [A] FR 2423047 A1 19791109 - NISSAN MOTOR [JP]
• [A] ENGINEERING, vol. 216, no. 3, mars 1976, pages 182-185, Londres, GB; B. COWLEY: "10 Ways not to design a relay circuit"

Cited by
EP0336973A4; CN109269758A

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
FR 2593336 A1 19870724; FR 2593336 B1 19880408; EP 0235050 A1 19870902; US 4772808 A 19880920

DOCDB simple family (application)
FR 8600818 A 19860117; EP 87420012 A 19870113; US 385287 A 19870116