

Title (en)

Power regulator, in particular for airport lighting.

Title (de)

Leistungsregler, insbesondere für Flugplatzbeleuchtung.

Title (fr)

Régulateur de puissance, notamment pour le balisage d'aéroports.

Publication

EP 0304363 A1 19890222 (FR)

Application

EP 88401967 A 19880728

Priority

FR 8710923 A 19870731

Abstract (en)

[origin: US4816738A] A power current regulator, in particular for airport lighting, includes transformers in series with intermediate taps on their secondary windings staged a various different numerical weights. In each case, one of said taps is selected by a latch memory (MV) preceded by an up/down counter (CD). These circuits are actuated by a control circuit as a function of the current detected by a current transformer (TIC) connected in series with the load.

Abstract (fr)

Un régulateur de courant de puissance, en particulier pour le balisage d'aéroports, comprend des transformateurs en série avec au secondaire des prises intermédiaires échelonnées suivant des poids numériques. Ces prises intermédiaires sont à chaque fois sélectionnées par des interrupteurs commandés pilotés par des démultiplexeurs (DMX) précédés de mémoires-verrous (MV) précédés de compteur-décompteurs (CD). Ceux-ci sont actionnés par un circuit de commande en fonction du courant détecté par un transformateur de courant (TIC) mis en série sur la charge (C).

IPC 1-7

G05F 1/20

IPC 8 full level

G05F 1/20 (2006.01); **H05B 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05F 1/20 (2013.01 - EP US); **H05B 47/155** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4623834 A 19861118 - KLINGBIEL AUGUST G [US], et al
- [A] US 3921059 A 19751118 - BIRMAN PAUL, et al
- [A] US 3818321 A 19740618 - WILLNER K, et al
- [A] US 3970918 A 19760720 - COOPER EDWARD
- [A] EP 0157689 A1 19851009 - AUGIER SA [FR]

Cited by

ES2109846A1; ES2070735A2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0304363 A1 19890222; CA 1289183 C 19910917; FR 2618921 A1 19890203; FR 2618921 B1 19891208; US 4816738 A 19890328

DOCDB simple family (application)

EP 88401967 A 19880728; CA 573490 A 19880729; FR 8710923 A 19870731; US 22547288 A 19880728