

Title (en)

Circuit arrangement for regulating high voltages.

Title (de)

Schaltungsanordnung zur Hochspannungsstellung.

Title (fr)

Dispositif de commande pour le réglage d'une haute tension.

Publication

EP 0234610 A2 19870902 (DE)

Application

EP 87200077 A 19870119

Priority

DE 3601857 A 19860123

Abstract (en)

[origin: US4757251A] The invention relates to a circuit arrangement for adjusting a high voltage. According to the invention, several semiconductor adjustment members are connected in series, only one of the adjustment members being directly coupled to a control signal source, while the control voltage for the remaining adjustment members is each time derived from the output voltage of the preceding adjustment member.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schaltung zur Stellung einer Hochspannung. Erfindungsgemäß werden mehrere Halbleiter-Stellglieder in Serie geschaltet, wobei nur eines der Stellglieder mit einer Steuersignalquelle direkt gekoppelt ist, während die Steuerspannung für die anderen Stellglieder jeweils aus der Ausgangsspannung des vorausgehenden Stellgliedes abgeleitet wird.

IPC 1-7

G05F 1/595; **H05G 1/32**

IPC 8 full level

G05F 1/613 (2006.01); **G05F 1/595** (2006.01); **H05G 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05F 1/595 (2013.01 - EP US); **H05G 1/32** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102009035547A1; EP0416708A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3601857 A1 19870730; DE 3779932 D1 19920730; EP 0234610 A2 19870902; EP 0234610 A3 19891220; EP 0234610 B1 19920624; JP S62219116 A 19870926; US 4757251 A 19880712

DOCDB simple family (application)

DE 3601857 A 19860123; DE 3779932 T 19870119; EP 87200077 A 19870119; JP 916587 A 19870120; US 492487 A 19870120