

Title (en)

Controllable DC voltage supply for operating electric gas-discharge radiators.

Title (de)

Regelbare Gleichspannungsversorgung für den Betrieb von Gasentladungsstrahlern.

Title (fr)

Alimentation réglable en courant continu pour radiateurs à décharge au gaz.

Publication

**EP 0179376 A1 19860430 (DE)**

Application

**EP 85112956 A 19851012**

Priority

DE 3438896 A 19841024

Abstract (en)

1. A regulable direct voltage supply for the operation of gas discharge radiators, wherein the voltage supply consists of one or more unregulated voltage sources, a variable voltage source connected in series with the latter and a freewheeling diode, arranged in parallel with the variable voltage source, via which the radiator current flows if no voltage is supplied by the variable voltage source.

Abstract (de)

Bei einer regelbaren Gleichspannungsversorgung für den Betrieb von Gasentladungsstrahlern besteht die Gleichspannungsversorgung aus einer oder mehreren ungeregelten Spannungsquellen. Mit diesen Spannungsquellen ist eine veränderliche Spannungsquelle in Reihe geschaltet.

IPC 1-7

**H05B 41/14**

IPC 8 full level

**H05B 41/14** (2006.01); **H05B 41/232** (2006.01); **H05B 41/392** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05B 41/232** (2013.01); **H05B 41/392** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1924681 A1 19700521 - RCA CORP
- DE 2110287 A1 19720921 - SIEMENS AG
- DE 1051975 B 19590305 - TRIFLUX SOC

Cited by

EP0282962A3; US5753106A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0179376 A1 19860430**; **EP 0179376 B1 19890426**; CN 1007035 B 19900228; CN 85107447 A 19860410; DE 3438896 A1 19860424; DE 3569863 D1 19890601; JP S61101998 A 19860520

DOCDB simple family (application)

**EP 85112956 A 19851012**; CN 85107447 A 19851009; DE 3438896 A 19841024; DE 3569863 T 19851012; JP 23549985 A 19851023