

Title (en)

Arrangement with a power supply for DC voltage.

Title (de)

Vorrichtung mit einem Netzgerät für Gleichspannung.

Title (fr)

Dispositif avec alimentation d'énergie pour courant continu.

Publication

EP 0582263 A1 19940209 (DE)

Application

EP 93112380 A 19930803

Priority

DE 4226022 A 19920806

Abstract (en)

A device (10) having a power supply unit for DC voltage in the audio field has a transformer, which supplies the current for the power, and a rectifier (G1) as well as a separate second transformer and rectifier (G2) for generating a reference voltage (Uref) by means of which the charging process can be limited and the output voltage (Uout) of the power supply unit (10) can be stabilised. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) mit einem Netzgerät für Gleichspannung im Audiobereich weist einen den Strom für die Leistung liefernden Transformator und Gleichrichter (G1) auf sowie einen gesonderten zweiten Transformator und Gleichrichter (G2) zur Generierung einer Referenzspannung (Uref), mit welcher der Ladevorgang begrenzt bzw. die Ausgangsspannung (Uout) des Netzgerätes (10) stabilisierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H02M 3/156; **H02M 7/217**; **G05F 1/46**

IPC 8 full level

G05F 1/46 (2006.01); **G05F 1/56** (2006.01); **G05F 1/577** (2006.01); **H02M 3/156** (2006.01); **H02M 7/217** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05F 1/56 (2013.01); **G05F 1/577** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3581187 A 19710525 - GRADY CHARLES B JR
- [Y] EP 0399598 A2 19901128 - PHILIPS NV [NL]
- [Y] EP 0462483 A2 19911227 - LOEWE OPTA GMBH [DE]
- [Y] DE 1270158 B 19680612 - HELBIG & CO GMBH F

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0582263 A1 19940209; **EP 0582263 B1 19960605**; DE 59302801 D1 19960711

DOCDB simple family (application)

EP 93112380 A 19930803; DE 59302801 T 19930803