

Title (en)

Short-circuit protection for a linear power supply.

Title (de)

Kurzschlusssicherung eines Linearnetzteiles.

Title (fr)

Protection contre les courts-circuits d'un circuit linéaire d'alimentation.

Publication

**EP 0192086 A1 19860827 (DE)**

Application

**EP 86101081 A 19860128**

Priority

DE 3505986 A 19850221

Abstract (en)

[origin: US4677519A] A short-circuit protected mains supply unit, especially for the screen-text component of a television receiver. A conventionally controlled unit is expanded in accordance with the invention with only a few components (T1 and T2) in such a way that it can be turned on electronically and its output is protected against short circuits.

Abstract (de)

Kurzschlußfestes, elektronisch einschaltbares Netzteil, insbesondere für den Bildschirmtext-Teil eines Fernsehempfängers. Ein übliches geregeltes Netzteil wird erfindungsgemäß mit wenigen Bauteilen (T1,T2) so erweitert, daß das Netzteil elektronisch einschaltbar und gegen Kurzschluß an seinem Ausgang (2) geschützt ist.

IPC 1-7

**G05F 1/573**

IPC 8 full level

**G05F 1/46** (2006.01); **G05F 1/56** (2006.01); **G05F 1/573** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G05F 1/468** (2013.01 - EP US); **G05F 1/573** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 290 (P-245) [1435], 24. Dezember 1983; & JP - A - 58 163 028 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 27-09-1983
- [A] ELECTRONIC DESIGN, Band 18, Nr. 8, 12. April 1970, Seite 105, Rochelle Park, US; D.E. O'N WADDINGTON: "Diode protects power supply from short circuits"
- [A] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 23, Nr. 8, Januar 1981, Seiten 3655-3656, New York, US; H. KOZAK: "Dual voltage regulator"
- IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 23, Nr. 8, Januar 1981, Seiten 3655-3656, New York, US; H. KOZAK: "Dual voltage regulator"

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0192086 A1 19860827**; **EP 0192086 B1 19890614**; AT E44102 T1 19890615; DE 3505986 A1 19860821; DE 3664009 D1 19890720; HK 79990 A 19901012; JP S61240309 A 19861025; SG 65490 G 19901221; US 4677519 A 19870630

DOCDB simple family (application)

**EP 86101081 A 19860128**; AT 86101081 T 19860128; DE 3505986 A 19850221; DE 3664009 T 19860128; HK 79990 A 19901003; JP 3539786 A 19860221; SG 65490 A 19900806; US 83135586 A 19860220