

Title (en)

Current supply system with power sharing.

Title (de)

Stromversorgungssystem mit Leistungsaufteilung.

Title (fr)

Système d'alimentation en courant avec répartition de la puissance.

Publication

**EP 0366940 A2 19900509 (DE)**

Application

**EP 89118102 A 19890929**

Priority

DE 3837071 A 19881031

Abstract (en)

A current supply system having at least two mains sections (10, 12, 14) is specified, the outputs of which (16, 18, 20) are connected in parallel and which jointly feed one load (22). The output power of the respective mains section (10, 12, 14) is regulated as a function of its temperature. In a special embodiment, the output power of the respective mains section (10, 12, 14) is regulated as a function of the difference between its temperature and mean temperature of all mains sections. The result of this is that the mean time between two failures of the current supply system is increased by using simple means. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Stromversorgungssystem mit mindestens zwei Netzteilen (10, 12, 14) angegeben, deren Ausgänge (16, 18, 20) parallel geschaltet sind und die gemeinsam eine Last (22) speisen. Die Ausgangsleistung des jeweiligen Netzteils (10, 12, 14) wird abhängig von seiner Temperatur geregelt. In einer besonderen Ausführungsform wird die Ausgangsleistung des jeweiligen Netzteils (10, 12, 14) abhängig vom Unterschied seiner Temperatur und der mittleren Temperatur aller Netzteile geregelt. Dadurch wird erreicht, daß die mittlere Zeit zwischen zwei Ausfällen des Stromversorgungssystems unter Einsatz einfacher Mittel erhöht wird.

IPC 1-7

**G05F 1/567**; **G05F 1/59**

IPC 8 full level

**G05F 1/00** (2006.01); **G05F 1/567** (2006.01); **G05F 1/59** (2006.01); **G05F 1/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G05F 1/59** (2013.01 - EP US); **Y10S 323/907** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN112764448A; DE102020121093A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5122727 A 19920616**; AT E100607 T1 19940215; DE 3837071 C1 19900208; DE 58906764 D1 19940303; EP 0366940 A2 19900509; EP 0366940 A3 19910612; EP 0366940 B1 19940119; ES 2047638 T3 19940301; JP H02171811 A 19900703

DOCDB simple family (application)

**US 42919789 A 19891030**; AT 89118102 T 19890929; DE 3837071 A 19881031; DE 58906764 T 19890929; EP 89118102 A 19890929; ES 89118102 T 19890929; JP 27874389 A 19891027