

Title (en)

Direct current power supply with an adjustable operating point.

Title (de)

Gleichstromversorgung mit verstellbarem Arbeitspunkt.

Title (fr)

Alimentation en courant continu à point de fonctionnement ajustable.

Publication

**EP 0190961 A1 19860813 (FR)**

Application

**EP 86400124 A 19860122**

Priority

FR 8501062 A 19850125

Abstract (en)

[origin: US4678983A] The invention relates to a DC power supply having an adjustable current/voltage (I/V) operating point. The power supply comprises a solar cell (1) and buffer battery (2) connected in parallel. It additionally comprises means connected in parallel with the solar cell for temporarily raising the output voltage in order to enable the operating point of the power supply to be changed. The invention is applicable to artificial satellites.

Abstract (fr)

L'invention concerne une alimentation en courant continu à point de fonctionnement, courant débit (I), tension d'alimentation (V) ajustable. Elle comporte un générateur solaire (1) et une batterie tampon (2) connectés en parallèle. Elle comprend en outre, connectés en parallèle sur le générateur solaire, de moyens élévateurs temporaires de tension permettant d'ajuster le point de fonctionnement de l'alimentation. Application aux satellites artificiels.

IPC 1-7

**G05F 1/67**

IPC 8 full level

**G05F 1/67** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G05F 1/67** (2013.01 - EP US); **Y10S 323/906** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2903559 A1 19801218 - KIENSCHERF ECKHARD
- [A] US 4404472 A 19830913 - STEIGERWALD ROBERT L [US]
- [A] ELEKTRONIK, vol. 19, 21 septembre 1984, page 96, München, DE; J. VOGEL: "MPP-Solar-Ladegerät"

Cited by

FR2651932A1; CN106292276A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0190961 A1 19860813**; **EP 0190961 B1 19890322**; DE 3662570 D1 19890427; FR 2576722 A1 19860801; FR 2576722 B1 19870430; US 4678983 A 19870707

DOCDB simple family (application)

**EP 86400124 A 19860122**; DE 3662570 T 19860122; FR 8501062 A 19850125; US 82221586 A 19860124