

Title (en)

Power supply circuit and transmission device using such a power supply circuit.

Title (de)

Stromversorgungsschaltung und eine Übertragungsvorrichtung mit dieser Schaltung.

Title (fr)

Circuit d'alimentation électrique et dispositif de transmission utilisant ledit circuit d'alimentation.

Publication

EP 0087541 A1 19830907 (FR)

Application

EP 82430005 A 19820225

Priority

EP 82430005 A 19820225

Abstract (en)

[origin: US4482815A] A back-up voltage source useful over a comparatively long time interval during a power outage or voltage fluctuation is described. A circuit for adjusting the position of a voltage difference available at the back-up supply outputs is described. A potential difference appearing at the terminals of a floating voltage source is connected to a reference circuit for generating a voltage reference from the difference of potential. A voltage follower connected to the reference and to a second voltage source is employed to cause the voltage follower to reposition the potential difference of the supply so as to force the voltage reference to a level equal to the second voltage source.

Abstract (fr)

Le dispositif permet de positionner à volonté la différence de potentiel apparaissant aux bornes d'une source d'énergie flottante (condensateur C préalablement chargé) par rapport au potentiel de masse par utilisation d'un circuit de référence (16) relié aux bornes du condensateur C et délivrant une tension de référence Vref, laquelle tension est appliquée à un circuit suiveur de tension (18) relié par ailleurs à une source de tension fixe. Ledit circuit suiveur de tension décale les niveaux de tensions aux bornes du condensateur en forçant la tension Vref au niveau de ladite tension fixe.

IPC 1-7

G05F 1/56

IPC 8 full level

G05F 1/56 (2006.01); **G05F 1/585** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05F 1/585 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0018517 A1 19801112 - IBM [US]
- [A] US 3646428 A 19720229 - TOROK GABOR PETER
- [A] DE 2116612 A1 19721012 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 1563848 A1 19700806 - TELEFUNKEN PATENT
- [X] ELECTRONIC ENGINEERING, vol.50, no.603, mars 1978, Londres (GB)
- [A] IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, vol.14, no.1, juin 1971, New York (US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0087541 A1 19830907; EP 0087541 B1 19890503; DE 3279671 D1 19890608; JP S58154020 A 19830913; US 4482815 A 19841113

DOCDB simple family (application)

EP 82430005 A 19820225; DE 3279671 T 19820225; JP 21478782 A 19821209; US 46454283 A 19830207