

Title (en)

Circuit for generating a voltage supply

Title (de)

Schaltung zur Erzeugung einer Versorgungsspannung

Title (fr)

Circuit pour générer une tension d'alimentation

Publication

EP 1437638 A1 20040714 (DE)

Application

EP 02028082 A 20021217

Priority

EP 02028082 A 20021217

Abstract (en)

The circuit has a voltage input that is connected to a voltage regulator (1) for generating a first supply voltage (NOISYVDD) and to a low-noise voltage regulator (3) for generating a low-noise supply voltage (VDD) and a control unit (SE) with which it can be determined which of the two supply voltages is to be connected to a supply voltage output (O) of the circuit using first and second controllable switches controlled by the control unit.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Schaltung zur Erzeugung einer Versorgungsspannung weist einen Spannungseingang (IN) auf, welcher mit einem Spannungsregler (1) zur Erzeugung einer ersten Versorgungsspannung (NOISYVDD) und mit einem rauscharmen Spannungsregler (3) zur Erzeugung einer rauscharmen Versorgungsspannung (VDD) verbunden ist. Zudem ist eine Steuereinheit (SE) vorgesehen, mittels welcher bestimmbar ist, welche der beiden Versorgungsspannungen (NOISYVDD, VDD) auf einen Versorgungsspannungsausgang (O) der Schaltung geschaltet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G05F 1/569

IPC 8 full level

G05F 1/569 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05F 1/569 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] US 2002043963 A1 20020418 - MALIK VIPIN [US], et al
- [YA] EP 0260474 A1 19880323 - IBM [US]
- [A] US 2002089317 A1 20020711 - KHOURI OSAMA [IT], et al
- [A] US 5563498 A 19961008 - CANDY BRUCE H [AU]

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1437638 A1 20040714; EP 1437638 B1 20160224; US 2005264960 A1 20051201; US 7405548 B2 20080729; WO 2004055613 A1 20040701

DOCDB simple family (application)

EP 02028082 A 20021217; EP 0313707 W 20031204; US 15532105 A 20050616