

Title (en)
Voltage regulator

Title (de)
Spannungsregler

Title (fr)
Régulateur de tension

Publication
EP 1026569 A1 20000809 (DE)

Application
EP 00101965 A 20000201

Priority
DE 19904344 A 19990203

Abstract (en)
The input to the voltage regulator is connected to a first supply voltage (V_{bb}), and the output voltage (U_a) at an output (OUT) in normal operation via a feedback line (RL) to an input of an integrated circuit with a drive circuit (AN), for regulating the output voltage to a predetermined voltage. A circuit (SDU) is provided for detecting an interruption in the feedback line. In the event of an interruption, the output is switched from the predetermined voltage to a second predetermined voltage.

Abstract (de)
Es wird ein Spannungsregler vorgeschlagen, dessen Eingang mit einer ersten Versorgungsspannung verbunden ist und dessen Ausgangsspannung am einen Ausgang im Normalbetrieb über eine Rückkoppelleitung einem Eingang einer integrierten Schaltung mit einer Ansteuerung zugeführt wird zur Überwachung und Regelung der Ausgangsspannung auf einem vorgegebenen ersten Spannungswert durch die Ansteuerung wobei eine Schaltungsanordnung zum Detektieren einer Unterbrechung der Rückkoppelleitung vorgesehen ist und wobei am Ausgang bei einer Unterbrechung von dem vorgegebenen ersten Spannungswert auf einen vorgegebenen zweiten Spannungswert umgeschaltet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
G05F 1/575

IPC 8 full level
G05F 1/575 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05F 1/575 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 4224243 C1 19940105 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 0883051 A1 19981209 - SGS THOMSON MICROELECTRONICS [FR]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1026569 A1 20000809; EP 1026569 B1 20030924; DE 19904344 A1 20000831; DE 50003777 D1 20031030; US 6150804 A 20001121

DOCDB simple family (application)
EP 00101965 A 20000201; DE 19904344 A 19990203; DE 50003777 T 20000201; US 49571300 A 20000201