

Title (en)  
Switchable current source

Title (de)  
Umschaltbare Stromquelle

Title (fr)  
Source de courant commutable dynamiquement

Publication  
**EP 1310850 A2 20030514 (DE)**

Application  
**EP 02015758 A 20020713**

Priority  
DE 10134450 A 20010716

Abstract (en)  
A comparator generates an output signal for controlling switches (S1,S2) connected, so as to control driving state of the transistor (T1). The potential to be applied to the input terminal (KB) in the current-controlled mode differs from that in the voltage-controlled mode and from a potential at the input terminal (KA) in the current-controlled mode.

Abstract (de)  
Die beschriebene Stromquelle ist eine Stromquelle, die zwischen einem stromgesteuerten Modus und einem spannungsgesteuerten Modus umschaltbar ist. Durch eine besondere Ansteuerung der Stromquelle wird erreicht, daß diese bei nur zwei Eingangsanschlüssen unter allen Umständen ordnungsgemäß und stabil arbeitet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G05F 1/575**; **G05F 1/565**

IPC 8 full level  
**G05F 1/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G05F 1/56** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**US 2003020439 A1 20030130**; **US 6700362 B2 20040302**; DE 10134450 A1 20030206; EP 1310850 A2 20030514; EP 1310850 A3 20041006

DOCDB simple family (application)  
**US 19665702 A 20020716**; DE 10134450 A 20010716; EP 02015758 A 20020713