

Title (en)  
Control circuit for an actuator

Title (de)  
Schaltungsanordnung zum Steuern eines Aktuators

Title (fr)  
Circuit de commande d'un actionneur

Publication  
**EP 1050966 A2 20001108 (DE)**

Application  
**EP 00200849 A 20000309**

Priority  
DE 19911863 A 19990317

Abstract (en)  
[origin: DE19911863A1] A first control path includes a series connected a first current control element (4) and a first bypass element (6) controlling a power supply for an actuator (7). The latter in its first connection is connected between the first current control element (5) and the first bypass element (6) and in its second connections it is connected with a first pole of a source (1) connected at the first bypass element (6). An Independent claim is included for: (a) an adjustment system for operating an adjustment device in IC engine

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Schaltungsanordnung zum Steuern eines Aktuators mit einer im wesentlichen eine Gleichspannung abgebenden Quelle zum Zuführen elektrischer Energie zum Aktuator, einem ersten Steuerpfad, der eine mit ihren Endanschlüssen an Pole der Quelle angeschlossene Reihenschaltung aus einem zur Energiezufuhr an den Aktuator steuerbaren ersten Stromsteuerelement und einem ersten Freilaufelement umfasst, wobei der Aktuator mit einem ersten seiner Anschlüsse an einen ersten Verbindungspunkt zwischen dem ersten Stromsteuerelement und dem ersten Freilaufelement angeschlossen und mit einem zweiten seiner Anschlüsse mit dem an das erste Freilaufelement angeschlossenen ersten Pol der Quelle gekoppelt ist. Eine solche Schaltungsanordnung ist sehr einfach aufgebaut und damit kostengünstig und betriebssicher. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H03K 17/082; H03K 17/64**

IPC 8 full level  
**F02D 9/10** (2006.01); **H01F 7/18** (2006.01); **H02K 33/02** (2006.01); **H03K 17/082** (2006.01); **H03K 17/64** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02D 9/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19911863 A1 20000921**; DE 50008468 D1 20041209; EP 1050966 A2 20001108; EP 1050966 A3 20020130; EP 1050966 B1 20041103; JP 2000323325 A 20001124

DOCDB simple family (application)  
**DE 19911863 A 19990317**; DE 50008468 T 20000309; EP 00200849 A 20000309; JP 2000076732 A 20000317