

Title (en)
Throttle valve actuator

Title (de)
Drosselklappensteller

Title (fr)
Actionneur de papillon

Publication
EP 1148223 A2 20011024 (DE)

Application
EP 01105227 A 20010303

Priority
DE 10019117 A 20000418

Abstract (en)
The actuator has an actuator motor supplied with electrical energy and spatially separate from a potentiometer for position measurement of choke flap shaft. A conductor bridge (3) fixed in the actuator by supports (8,9) has two rigid conductor rails (4,5) for supplying power to the motor and conductors for contacting potentiometer conducting tracks, each connected to plug pins (11-16) in a socket in the bridge.

Abstract (de)
Zur Verbindung eines Potentiometers (2) und eines Bürstenhalters (1) eines Stellmotors eines Drosselklappenstellers für einen Kraftfahrzeugmotor mit einer Stellelektronik dient eine Leiterbrücke (3). Diese hat Abstützungen (8, 9), mit welchen sie sich im Drosselklappensteller abstützt. Weiterhin ist die Leiterbrücke (3) mit zwei starre Leiterschienen (4, 5) zur Energieversorgung des Stellmotors und Leiter zur Kontaktierung von Leiterbahnen (21 - 24) des Potentiometers versehen. Jede der beiden Leiterschienen (4, 5) und die Leiter sind jeweils mit einem Steckerstift (11 - 16) einer Steckeraufnahme (10) der Leiterbrücke (3) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
F02D 11/10

IPC 8 full level
F02D 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F02D 9/1065 (2013.01 - KR); **F02D 11/10** (2013.01 - EP KR US); **F02D 2011/102** (2013.01 - KR)

Cited by
EP1531246A3; EP1669573A3; EP1531246A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1148223 A2 20011024; **EP 1148223 A3 20030924**; **EP 1148223 B1 20051123**; BR 0101490 A 20011113; DE 10019117 A1 20011213; DE 50108130 D1 20051229; KR 100771724 B1 20071030; KR 20010098710 A 20011108; US 2001056008 A1 20011227; US 6478012 B2 20021112

DOCDB simple family (application)
EP 01105227 A 20010303; BR 0101490 A 20010417; DE 10019117 A 20000418; DE 50108130 T 20010303; KR 20010020854 A 20010418; US 83326501 A 20010410