

Title (en)  
Actuator device

Title (de)  
Stelleinrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'actionnement

Publication  
**EP 2202398 A2 20100630 (DE)**

Application  
**EP 09177012 A 20091125**

Priority  
DE 102008055127 A 20081223

Abstract (en)  
The adjusting device (2) has a throttle body (4,4a) which is provided at a bearing element (14,14a) that is pivoted around a rotating axis (50) in the housing (10). A throttle body sided drive element (16,16a) is provided at the bearing element, where a part of a sensor (40,40.2,40.4), is arranged between the throttle body sided drive element and a circular diameter (36.1) of a sprocket (36). An independent claim is also included for a method for manufacturing an adjusting device.

Abstract (de)  
Das Zusammenbauen einer Stelleinrichtung bedeutet üblicherweise einen relativ hohen Arbeitsaufwand. Die hier vorgeschlagene Stelleinrichtung (2) ist in eine drosselkörperseitige Stellereinheit (6) und in eine Deckeeinheit (8) aufgeteilt. Während des Zusammenbaus der Stelleinrichtung (2) befindet sich das Zwischenrad (36) an der Deckeeinheit (8). Dadurch erhält man günstige Einbauverhältnisse und insbesondere große Flexibilität bei der Auswahl geeigneter Sensoren. Die vorgeschlagene Stelleinrichtung ist insbesondere für Brennkraftmaschinen für Kraftfahrzeuge vorgesehen.

IPC 8 full level  
**F02D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02D 11/106** (2013.01); **F02D 2200/0404** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19525510 A1 19970116 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• US 5672818 A 19970930 - SCHAEFER WOLFGANG [DE], et al  
• JP 3842336 B2 20061108  
• DE 19540323 A1 19970430 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• WO 9716638 A1 19970509 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al  
• DE 102004016912 A1 20051103 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• EP 1508681 A1 20050223 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• US 6973913 B2 20051213 - KNORPP MICHAEL [DE], et al

Cited by  
EP4311925A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2202398 A2 20100630; EP 2202398 A3 20140212; EP 2202398 B1 20150107**; BR PI0905158 A2 20120228; DE 102008055127 A1 20100701

DOCDB simple family (application)  
**EP 09177012 A 20091125**; BR PI0905158 A 20091223; DE 102008055127 A 20081223