

Title (en)

Valve driving device

Title (de)

Vorrichtung zur Betätigung eines Gaswechselventils

Title (fr)

Dispositif d'entraînement de soupape

Publication

EP 1253298 A2 20021030 (DE)

Application

EP 02006448 A 20020322

Priority

DE 10120401 A 20010425

Abstract (en)

The device has at least one pivoting armature that interacts with the gas replacement valve and at least one first and at least one second electromagnetic unit (15,16) for actuating the pivot arm. The pivot armature (12,13) of a first functional group (11) is associated with an armature housing (25) that is joined via a connection arrangement at least to a second functional group (14) associated with one of the two electromagnetic units.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Vorrichtung zur Betätigung mindestens eines Gaswechselventils einer Brennkraftmaschine, umfassend mindestens einen Schwenkanker, der mit dem Gaswechselventil in Wirkverbindung steht, sowie mindestens eine erste und mindestens eine zweite elektromagnetische Einheit, welche zur Betätigung des Schwenkankers dienen. Es wird vorgeschlagen, daß der Schwenkanker einer ersten Funktionsgruppe mit einem Ankergehäuse zugeordnet ist, das über Verbindungsmittel zumindest mit einer zweiten Funktionsgruppe verbunden ist, welcher eine der beiden elektromagnetischen Einheiten zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F01L 9/04

IPC 8 full level

F01L 9/20 (2021.01)

CPC (source: EP US)

F01L 9/20 (2021.01 - EP US); **F01L 2009/2109** (2021.01 - EP); **F01L 2303/00** (2020.05 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19628860 A1 19980122 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by

EP1840341A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1253298 A2 20021030; **EP 1253298 A3 20030502**; DE 10120401 A1 20021031; US 2002157622 A1 20021031; US 6718918 B2 20040413

DOCDB simple family (application)

EP 02006448 A 20020322; DE 10120401 A 20010425; US 13150602 A 20020419