

Title (en)
Connector arrangement for engine control system

Title (de)
Vorrichtung zur Kontaktierung eines Motorsteuergerätes

Title (fr)
Connecteurs pour dispositif de contrôle moteur

Publication
EP 1004754 A2 20000531 (DE)

Application
EP 99121327 A 19991026

Priority
DE 19854542 A 19981126

Abstract (en)
[origin: DE19854542C1] The contact device couples the engine control to current loads, e.g. actuators of an electromagnetic valve control, via electrical components (12), e.g. power end stage components, integrated in the frame part (3b) of the engine cylinder head (3).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Kontaktierung eines Motorsteuergerätes mit Stromverbrauchern, insbesondere Aktuatoren einer elektromagnetischen Ventilsteuerung, von Brennkraftmaschinen, wobei die Brennkraftmaschine einen Zylinderkopf aufweist, der einen ersten Gehäuseteil und mindestens einen, an den ersten Gehäuseteil angeflanschten weiteren Gehäuseteil umfaßt, und wobei die Kontaktierung des Motorsteuergerätes mit den Stromverbrauchern mittels elektrischer Bauteile durch den weiteren Gehäuseteil erfolgt. Um eine Vorrichtung zur Kontaktierung eines Motorsteuergerätes mit Stromverbrauchern so auszubilden, daß bei gleichzeitiger Bauraumoptimierung eine Montageverbesserung ermöglicht ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die elektrischen Bauteile zur Kontaktierung wenigstens teilweise in dem weiteren Gehäuseteil integriert sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F01L 9/04

IPC 8 full level
F01L 9/20 (2021.01); **F02F 1/42** (2006.01); **F02M 51/00** (2006.01); **F02F 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F01L 9/20 (2021.01 - EP US); **F02F 1/4214** (2013.01 - EP US); **F02F 2001/245** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102004049031A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19854542 C1 20000413; DE 59904154 D1 20030306; EP 1004754 A2 20000531; EP 1004754 A3 20010131; EP 1004754 B1 20030129; US 6247435 B1 20010619

DOCDB simple family (application)
DE 19854542 A 19981126; DE 59904154 T 19991026; EP 99121327 A 19991026; US 44231199 A 19991122