

Title (en)

Device for electrically contacting electromagnetically activated fuel injectors.

Title (de)

Vorrichtung zur elektrischen Kontaktierung von elektromagnetisch betätigbaren Kraftstoffeinspritzventilen.

Title (fr)

Dispositif pour le contact électrique d'injecteurs de carburant à commande électromagnétique.

Publication

EP 0278229 A2 19880817 (DE)

Application

EP 88100240 A 19880111

Priority

- DE 3703592 A 19870206
- DE 3725980 A 19870805

Abstract (en)

[origin: US4857003A] An apparatus for effecting electrical connection of fuel injection valves for fuel injection systems of internal combustion engines connected to an electronic control unit simultaneously onto each of the individual fuel injection valves. The individual plugs of the apparatus associated with each fuel injection valve are disposed on a common connection strip which can be fastened to the engine by means of threaded bolts and can be connected to the electronic control unit by means of a cable harness.

Abstract (de)

Bei der elektrischen Kontaktierung von Kraftstoffeinspritzventilen für Kraftstoffeinspritzanlagen von Brennkraftmaschinen ist es bisher üblich, nacheinander auf jedes der einzelnen Kraftstoffeinspritzventile je einen mit einem elektronischen Steuergerät verbundenen einzelnen elektrischen Stecker aufzustecken. Es ist deshalb bei der elektrischen Kontaktierung diese Kraftstoffeinspritzventile ein hoher Montageaufwand erforderlich. Zur Verringerung des Montageaufwandes und zur besseren Sicherung der Stecker (19) sind die einzelnen, jedem Kraftstoffeinspritzventil (1) zugeordneten Stecker (9) an einer gemeinsamen Kontaktierungsleiste (14) angeordnet, die mittels Schrauben (18) an der Brennkraftmaschine befestigbar ist und über einen Kabelstrang (22) mit dem elektronischen Steuergerät (8) verbindbar ist.

IPC 1-7

H01R 25/16

IPC 8 full level

F02M 51/06 (2006.01); **F02D 41/30** (2006.01); **F02M 51/00** (2006.01); **F02M 61/14** (2006.01); **H01R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 41/3005 (2013.01 - EP US); **F02M 51/005** (2013.01 - EP US); **F02M 61/145** (2013.01 - EP US); **H01R 25/00** (2013.01 - EP US); **F02D 2400/21** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0513597A1; EP0477520A1; EP0412685A3; EP0416834A1; EP0386444A1; EP0515281A1; FR2676782A1; US5154622A; WO2007036373A1; WO9112425A1; WO9205607A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0278229 A2 19880817; **EP 0278229 A3 19900228**; **EP 0278229 B1 19950104**; AU 595084 B2 19900322; AU 8285087 A 19880811; BR 8800471 A 19880920; ES 2066764 T3 19950316; JP 2583550 B2 19970219; JP H01203648 A 19890816; US 4857003 A 19890815

DOCDB simple family (application)

EP 88100240 A 19880111; AU 8285087 A 19871221; BR 8800471 A 19880205; ES 88100240 T 19880111; JP 2144388 A 19880202; US 13412887 A 19871217