

Title (en)
Fuel injector

Title (de)
Kraftstoffinjektor

Title (fr)
Injecteur de carburant

Publication
EP 2080892 A1 20090722 (DE)

Application
EP 08000743 A 20080116

Priority
EP 08000743 A 20080116

Abstract (en)
The fuel injector (10) has a rod-shaped body (12) with two connecting contacts (36) for flowing through an actuator received from the rod-shaped body. A sleeve (14) is made of an insulating material and is fixed to a peripheral section (18) of the rod-shaped body in a detachable manner. Two conductor sections are embedded in the sleeve, where the sections are extended in longitudinal direction of the rod-shaped body. An insulating extension conductor (20) is coupled with the conduction sections of the sleeve and with the connecting contacts of the rod-shaped body.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kraftstoffinjektor (10) mit einem im Wesentlichen stabförmigen Körper (12), welcher zwei Anschlusskontakte (36) zur Bestromung eines von dem stabförmigen Körper (12) aufgenommenen Aktuators aufweist. Der Kraftstoffinjektor weist ferner eine einen Umfangsabschnitt (18) des stabförmigen Körpers (12) umgebende und darauf lösbar befestigte Manschette (14) aus einem Isoliermaterial, in das zwei sich in Längsrichtung des stabförmigen Körpers (12) erstreckende Leiterabschnitte (28) eingebettet sind, sowie zwei isolierte Verlängerungsleiter (20,34) auf, welche sowohl mit den Leiterabschnitten (28) der Manschette (14) als auch mit den Anschlusskontakten (36) des stabförmigen Körpers (12) koppelbar sind.

IPC 8 full level
F02M 51/00 (2006.01); **F02M 61/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 51/005 (2013.01); **F02M 61/168** (2013.01); **F02M 51/0603** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 102004056667 A1 20060601 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] US 5934253 A 19990810 - KOJIMA SUSUMU [JP], et al
• [A] DE 19853102 A1 19991223 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN103306876A; CN104781542A; EP2713040A1; WO2014048690A1; WO2014000969A1; WO2014072099A1; JP2015509568A

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2080892 A1 20090722

DOCDB simple family (application)
EP 08000743 A 20080116