

Title (en)

Hydraulic-electric connector for injector magnetic group

Title (de)

Hydraulik-Elektrik-Stecker für Injektor-Magnetgruppe

Title (fr)

Prise hydroélectrique pour groupe magnétique d'injecteur

Publication

EP 2302192 A2 20110330 (DE)

Application

EP 10171746 A 20100803

Priority

DE 102009045048 A 20090928

Abstract (en)

The magnetic assembly (10) has a magnetic sleeve (16) for receiving a coil core (12) and a magnetic coil (14). An electrical interface and a hydraulic interface are contacted on the upper side (40) of the magnetic sleeve in an identical mounting direction by a combined plug.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf diene Magnetbaugruppe (10), insbesondere zur Betätigung eines Kraftstoffinjektors. Die Magnetbaugruppe (10) umfasst eine Magnethülse (16) zur Aufnahme eines Spulenkerns (12) und einer Magnetspule (14). Eine elektrische Schnittstelle (46, 66) und eine hydraulische Schnittstelle (50, 62) liegen an der Oberseite (40) der Magnethülse (16) und sind durch einen Kombi-Stecker (42) in identischer Montagerichtung kontaktiert.

IPC 8 full level

F02M 51/00 (2006.01); **F02M 47/02** (2006.01); **H01F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 47/027 (2013.01); **F02M 51/005** (2013.01); **H01F 7/127** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19650865 A1 19980610 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102007026488 A1 20081211 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (examination)

- DE 19647586 A1 19980520 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- GB 2108767 A 19830518 - BOSCH GMBH ROBERT
- DE 19717459 A1 19981112 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2302192 A2 20110330; EP 2302192 A3 20120620; DE 102009045048 A1 20110331

DOCDB simple family (application)

EP 10171746 A 20100803; DE 102009045048 A 20090928