

Title (en)

Apparatus for coupling one coil per plug ignition system with a cylinder head for an internal combustion engine

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen eines Einzelspulenzündsystems mit dem Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Appareil pour coupler une bobine d'allumage individuelle avec une culasse de cylindre de moteur à combustion interne

Publication

EP 0715073 A2 19960605 (DE)

Application

EP 95118317 A 19951121

Priority

DE 4442634 A 19941130

Abstract (en)

The fixing device is used to secure the ignition system to the cylinder head (3) of the i.c. engine via the spark plug connector (2) fitting through the cylinder head for engaging the spark plug contact part (8). The spark plug connector is elastically fitted through an opening (7) of the cylinder head, with longitudinal elastic ribs (11) around its outer surface engaging the inside surface of the cylinder head opening. Pref. an O-ring seal (13) is provided between the coaxial ignition coil (1) and the spark plug connector.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Befestigen eines Einzelspulenzündsystems mit dem Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine, mit in Längsrichtung angeordnet einer Zündspule und einem damit verrasteten Zündkerzenstecker, der durch eine Öffnung des Zylinderkopfs hindurchtritt und kontaktgebend mit einem Kontaktteil einer Zündkerze verbunden ist, ist das Einzelspulenzündsystem mittels des Zündkerzensteckers im Zylinderkopf gehalten, indem sich der Zündkerzenstecker elastisch in der Öffnung des Zylinderkopfs abstützt und mit dem Kontaktteil der Zündkerze verrastet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7

F02P 3/02; **H01T 13/06**

IPC 8 full level

F02P 3/02 (2006.01); **F02P 13/00** (2006.01); **H01T 13/04** (2006.01); **H01T 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 3/02 (2013.01); **H01T 13/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3937828 C1 19910620
- EP 0454598 A1 19911030 - ELECTRICFIL [FR]

Cited by

WO0003139A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0715073 A2 19960605; **EP 0715073 A3 19970813**; **EP 0715073 B1 20011010**; DE 4442634 A1 19960605; DE 4442634 B4 20070830; DE 59509681 D1 20011115; ES 2164736 T3 20020301

DOCDB simple family (application)

EP 95118317 A 19951121; DE 4442634 A 19941130; DE 59509681 T 19951121; ES 95118317 T 19951121