

Title (en)

Method for producing a sparkplug well in the cylinder head of an internal combustion engine.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Zündkerzöffnung in einem Zylinderkopf einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Procédé de réalisation de puits de bougie dans une culasse d'un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0433125 A1 19910619 (FR)

Application

EP 90403400 A 19901129

Priority

- FR 8916655 A 19891215
- FR 9006481 A 19900523

Abstract (en)

The present invention relates to a method for producing a sparkplug well and the sparkplug well element for implementing this method. The method according to the invention is characterised in that it consists in inserting and maintaining in a fixed position a tubular element (11) in the mould of a cylinder head (1) during the casting operation for the latter, the element (11) having a flange (11b) serving to position and maintain the element (11) in a sand core for forming the oil chamber (2) of the cylinder head (1). The present invention has applications in the sphere of motor vehicles. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de réalisation de puits de bougie ainsi que l'élément de puits de bougie pour la mise en oeuvre de ce procédé. Le procédé conforme à l'invention est caractérisé en ce qu'il consiste à insérer et maintenir en position fixe un élément tubulaire (11) dans le moule d'une culasse (1) pendant l'opération de coulage de cette dernière, l'élément (11) comportant une collerette (11b) servant à positionner et maintenir l'élément (11) dans un noyau en sable de formation de la chambre d'huile (2) de la culasse (1). La présente invention trouve application dans le domaine de l'automobile. <IMAGE>

IPC 1-7

F02F 1/24

IPC 8 full level

F02F 1/24 (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02F 1/242 (2013.01); **F02B 1/04** (2013.01); **F02B 2275/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1075951 A 19670719 - JEREMY ROBERT GODDIN
- [A] AU 489841 A
- [A] US 4604779 A 19860812 - NARITA YOSHINORI [JP], et al
- [A] EP 0323021 A2 19890705 - FORD MOTOR CO [GB], et al
- [A] FR 2431335 A1 19800215 - PEUGEOT [FR]
- [A] DE 3340445 A1 19850515 - MOTOREN WERKE MANNHEIM AG [DE]
- [A] EP 0146254 A1 19850626 - AUSTIN ROVER GROUP [GB]
- [A] GB 1256401 A 19711208 - RUBERY OWEN & CO LTD
- [A] EP 0194922 A1 19860917 - PEUGEOT [FR], et al

Cited by

CN102877976A; DE102013214534A1; CN105246617A; DE102013214534B4; US10618105B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0433125 A1 19910619; EP 0433125 B1 19931215; DE 69005276 D1 19940127; DE 69005276 T2 19940721

DOCDB simple family (application)

EP 90403400 A 19901129; DE 69005276 T 19901129