

Title (en)

Assembly for fixing an injector into a holder

Title (de)

Baugruppe zur Befestigung einer Einspritzdüse in einem Halter

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un injecteur dans un support

Publication

EP 1099850 A1 20010516 (DE)

Application

EP 00122124 A 20001012

Priority

DE 19954065 A 19991110

Abstract (en)

The assembly has a nozzle clamping nut (20) that is screwed onto the leading half of the nozzle body, a clamping sleeve (26) that interacts with the nozzle clamping nut and a clamp element (29) that acts on the clamping sleeve and holds the injection nozzle in a mounting opening (14) by means of the nozzle clamping nut. The clamping sleeve can be made in one piece with the clamping nut.

Abstract (de)

Bei einer Baugruppe zur Befestigung einer Einspritzdüse (10) in einem Halter(12), der mit einer Aufnahmeöffnung (14) für die Einspritzdüse versehen ist, soll der negative Einfluß von auf den Körper der Einspritzdüse wirkenden Spann- und Stauchkräften verringert werden. Zu diesem Zweck ist vorgesehen, eine Düsenspannmutter (20) zu verwenden, die auf die Einspritzdüse in deren vorderer Hälfte aufgeschraubt ist, sowie einer Spannhülse (26), die mit der Düsenspannmutter zusammenwirkt, und ein Spannelement (29), das auf die Spannhülse einwirkt und die Einspritzdüse mittels der Düsenspannmutter in der Aufnahmeöffnung hält. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 61/14

IPC 8 full level

B05B 15/06 (2006.01); **F02M 61/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 61/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 736446 A 19550907 - CAV LTD
- [XY] EP 0819846 A1 19980121 - DENSO CORP [JP], et al
- [X] GB 1148012 A 19690410 - USTAV PRO VYZKUM MOTOROVYCH VO [CS]
- [X] GB 774206 A 19570508 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [X] DE 3908796 A1 19891214 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 0735267 A2 19961002 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 432 (M - 1175) 5 November 1991 (1991-11-05)

Cited by

WO2005054661A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1099850 A1 20010516; DE 19954065 A1 20010523; JP 2001173542 A 20010626

DOCDB simple family (application)

EP 00122124 A 20001012; DE 19954065 A 19991110; JP 2000339317 A 20001107