

Title (en)

Arrangement for the cursor on the distribution rotor axle of a combustion engine.

Title (de)

Befestigungsanordnung für Läufer an Wellen von Zündverteilern für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de fixation du curseur à l'arbre du distributeur d'un moteur à combustion.

Publication

EP 0243665 A2 19871104 (DE)

Application

EP 87104165 A 19870320

Priority

DE 8611813 U 19860429

Abstract (en)

The end section of the shaft (10) has a plane surface (22) parallel to the axis of rotation (11) and diametrically opposite this surface a recess (23). A metal bush (16) is fixed in the sleeve (15) of the rotor (12) concentrically with the axis of rotation (11) and in the bush (16) opposite the surface (22) is a radially adjustable clamping screw (17). This clamping mechanism having two linear guides (vee-blocks) prevents surface deformation in the area of the recess (23) in the shaft (10) so that the fixing arrangement does not work loose even under severe operating conditions. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Endabschnitt der Welle (10) hat eine zur Drehachse (11) parallele, ebene Fläche (22), und dieser diametral gegenüberliegend eine Vertiefung (23). In der Hülse (15) des Läufers (12) ist eine Metallbuchse (16) koaxial zur Drehachse (11) befestigt, und in der Buchse (16) ist gegenüberliegend der Fläche (22) eine Klemmschraube (17) radial verstellbar. Dieses zwei Linienführungen (Prismen) aufweisendes Klemmgesperre verhindert eine Oberflächenverformung im Bereich der Vertiefung (23) der Welle (10), so daß sich die Befestigungsanordnung auch unter erschwerten Betriebsbedingungen nicht lockert.

IPC 1-7

F02P 7/02

IPC 8 full level

F16D 1/02 (2006.01); **F02P 7/02** (2006.01); **F02P 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 7/022 (2013.01)

Cited by

CN102494041A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0243665 A2 19871104; **EP 0243665 A3 19880323**; **EP 0243665 B1 19910918**; DE 3773040 D1 19911024; DE 8611813 U1 19870827; ES 2026857 T3 19920516; JP S62270828 A 19871125

DOCDB simple family (application)

EP 87104165 A 19870320; DE 3773040 T 19870320; DE 8611813 U 19860429; ES 87104165 T 19870320; JP 9878587 A 19870423