

Title (en)
Distributor for a multicylinder internal-combustion engine.

Title (de)
Zündverteiler für eine Mehrzylinderbrennkraftmaschine.

Title (fr)
Distributeur pour allumage d'un moteur polycylindrique.

Publication
EP 0151799 A2 19850821 (DE)

Application
EP 84116258 A 19841222

Priority
DE 3405267 A 19840215

Abstract (en)
1. Ignition distributor for a multi-cylinder internal-combustion engine, with a driveshaft (5) which can be set in rotation by means of the internal-combustion engine, furthermore with a rotor (1) which is arranged on the driveshaft (5) and by means of which ignition-voltage pulses are distributed to fixed electrodes, with a bearing bush (7) arranged firmly in the rotor (1), with a blind hole (6) surrounded by the bearing bush (7) and intended for receiving the driveshaft (5), and with a fixing screw (8) engaging radially through the bearing bush (7) into a recess (12) in the driveshaft (5), characterized in that the thread (10) for screwing the fixing screw (8) is located in the bearing bush (7), and the fixing screw (8) is screwed into this thread and presses with its front portion into the recess (12) of the driveshaft (5).

Abstract (de)
Es wird ein Läufer vorgeschlagen, der für die Verteilung der Zündspannungsimpulse in einer Mehrzylinderbrennkraftmaschine bestimmt ist. In dem Läufer befindet sich eine Lagerbuchse (7), die ein für die Aufnahme einer Antriebswelle (5) bestimmtes Sackloch (6) umschließt. Der Läufer ist durch eine radial durch die Lagerbuchse (7) in die Antriebswelle (5) greifende Fixierschraube (8) auf der Antriebswelle (5) befestigt. Um dabei eine gut verteilte Kräfteübertragung zu erzielen und somit den Verschleiß niedrig zu halten, ist erfindungsgemäß das Gewinde (10) zum Eindrehen der Fixierschraube (8) in der Lagerbuchse (7) vorgesehen, wobei die in das Gewinde (10) eingedreht Fixierschraube (8) mit ihrem vorderen Abschnitt in eine Ausnehmung (12) der Antriebswelle (5) drückt.

IPC 1-7
F02P 7/02

IPC 8 full level
F02P 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02P 7/021 (2013.01)

Cited by
GB2198587A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0151799 A2 19850821; EP 0151799 A3 19860730; EP 0151799 B1 19890308; AU 3778585 A 19850822; AU 563428 B2 19870709; BR 8500654 A 19851001; DE 3405267 A1 19850829; DE 3477036 D1 19890413; ES 540405 A0 19860416; ES 8606740 A1 19860416; JP S60198376 A 19851007; MX 157276 A 19881109

DOCDB simple family (application)
EP 84116258 A 19841222; AU 3778585 A 19850118; BR 8500654 A 19850213; DE 3405267 A 19840215; DE 3477036 T 19841222; ES 540405 A 19850214; JP 2458785 A 19850213; MX 20429185 A 19850211