

Title (en)
Fuel-injection pump.

Title (de)
Kraftstoff-Einspritzpumpe.

Title (fr)
Pompe d'injection de carburant.

Publication
EP 0073968 A1 19830316 (DE)

Application
EP 82107463 A 19820817

Priority
• DE 3135045 A 19810904
• DE 3146625 A 19811125

Abstract (en)
[origin: US4486154A] There is proposed herein that a push rod of a fuel injection pump embodied as a radial piston pump which push rod further has a groove in its base be arranged to positively secure a roller in a relatively fixed position. The push rod is slidably guided in a hollow cylindrical wall in a sleeve. An apertured hub which forms an end wall of the sleeve has a slit, into which a prong which offstands axially from a fastening ring secured to said hub is arranged to protrude into said push rod. A helical spring supported by the sleeve presses a piston of the pump against the inside of the base of the push rod.

Abstract (de)
Der Stößel (9) einer als Radialkolbenpumpe ausgebildeten Kraftstoff-Einspritzpumpe hat in seinem Boden (18) eine die Rolle (21) in ihrer Lage sichernde Nut (19) und eine in der Buchse (11) geführte hohlzylindrische Wand (20). Deren Stirnseite weist einen Schlitz (29) auf, in den durch einen Durchbruch (30) der Buchse (11) ein Finger (28) ragt, der von einem Sicherungsring (25) in axialer Richtung absteht. Eine sich an der Buchse (11) abstützende Schraubenfeder (22) ?drückt? über einen Sprengring (27) den Kolben (16) dauernd an die Innenseite des Stößelbodens (18).

IPC 1-7
F02M 41/06

IPC 8 full level
F02M 41/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02M 41/063 (2013.01 - EP US); **F02M 41/066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3267861 A 19660823 - JEAN PIGEROULET, et al
• [A] FR 2184153 A5 19731221 - SIGMA [FR]

Cited by
US4564341A; EP0561505A1; US5340284A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0073968 A1 19830316; EP 0073968 B1 19850605; DE 3146625 A1 19830317; DE 3264049 D1 19850711; US 4486154 A 19841204

DOCDB simple family (application)
EP 82107463 A 19820817; DE 3146625 A 19811125; DE 3264049 T 19820817; US 40319882 A 19820729