



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

255269

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

F 16 N 19/00

(22) Přihlášeno 06 03 85

(21) PV 1584-85

(40) Zveřejněno 16 07 87

(45) Vydáno 15 03 89

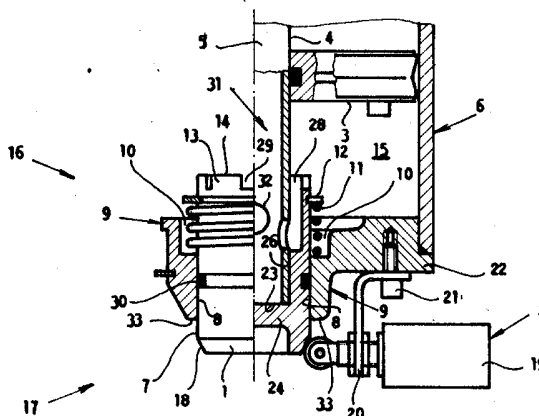
(75)

Autor vynálezu

JENIŠTA VÁCLAV, FRENŠTÁT pod Radhoštěm

(54) Narážka snímače koncové polohy plovoucího pístu

Účelem řešení je odstranění vnějšího osazení narážky snímače koncové polohy v zásobníku mazacího tuku, vedeného po středové trubce prvním koncem vetknuté v předním víku a druhým koncem uložené ve vodicím otvoru narážky, vedené a odpružené v pouzdře snímače, dále opatřené odlehčením, v jehož prostoru je středová trubka opatřena nebo prosta radiálních otvorů, kterého se docílí, když čelo druhého konce středové trubky tvoří doraz dna nebo osazení vodicího otvoru narážky.



obr. 1

Vynález se týká narážky snímače koncové polohy plovoucího pístu v zásobníku mazacího tuku vedeného po středové trubce prvním koncem vetknuté v předním víku a druhým koncem uložené ve vodicím otvoru narážky vedené a odpružené v pouzdře snímače.

Dosud užívané narážky snímače koncové polohy plovoucího pístu v zásobníku mazacího tuku vedeného po jednostranně vetknuté středové trubce v předním víku zásobníku nebo i druhým koncem uložené ve vodicím otvoru narážky, která je dále vedená a odpružená v pouzdře snímače v zadním víku zásobníku jsou řešeny tak, že na venkovní straně snímače jsou opatřeny osazením, které je pružinou přitlačováno až k čelu pouzdra tvořícího doraz narážky. K tomu je zapotřebí, aby venkovní čelo pouzdra bylo kolmé na osu vodicího otvoru a dodržena přesná délka vztažná k čidlu. Mezi čelem pouzdra a osazením narážky se může snadno udržovat nežádoucí nečistota.

Tyto nedostatky jsou u narážky snímače koncové polohy plovoucího pístu v zásobníku mazacího tuku vedeného po středové trubce prvním koncem vetknuté v předním víku (není zakreslen) a druhým koncem uložené ve vodicím otvoru narážky vedené a odpružené v pouzdře snímače v zadním víku zásobníku podle vynálezu tím, že čelo druhého konce středové trubky tvoří doraz dna nebo osazení vodicího otvoru narážky.

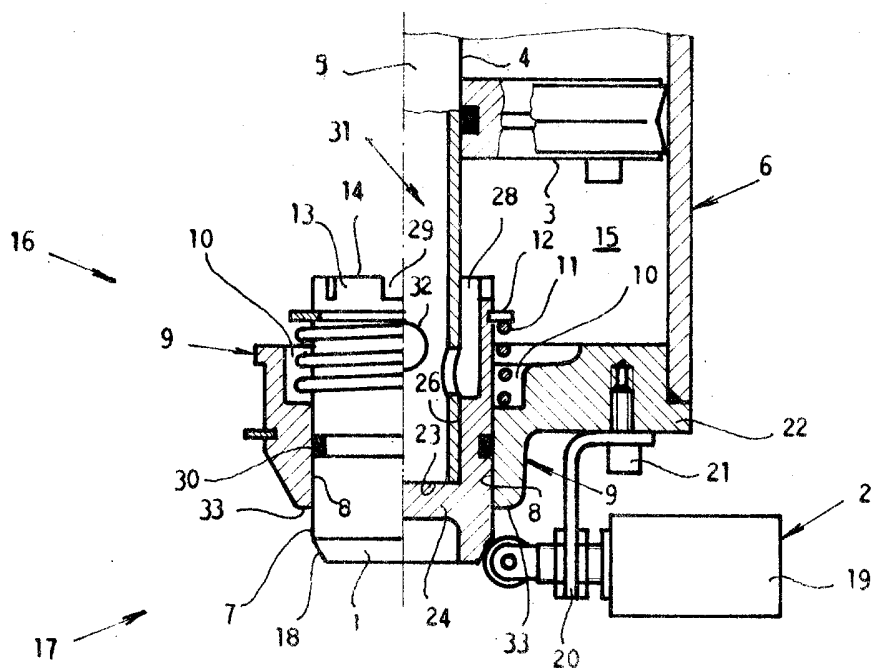
Řešení narážky podle vynálezu zjednodušuje její konstrukci tím, že odpadá její osazení na venkovní straně a požadavek vyšší geometrické přesnosti venkovního čela pouzdra snímače.

Příklad provedení narážky snímače koncové polohy plovoucího pístu vedeného po středové trubce prvním koncem vetknuté v předním víku (není zakresleno) a druhým koncem uložené ve vodicím otvoru narážky vedené a odpružené v pouzdře snímače je znázorněn na výkrese, kde na obr. 1 je poloviční řez narážkou v náryse, jejíž dno je pružinou přitlačováno až k čelu středové trubky v místě odlehčení narážky opatřené radiálními otvory a v polovičním řezu v náryse na obr. 2 je narážky osazením vodicího otvoru s axiálním drážkováním pružinou přitlačována k čelu středové trubky bez radiálních otvorů.

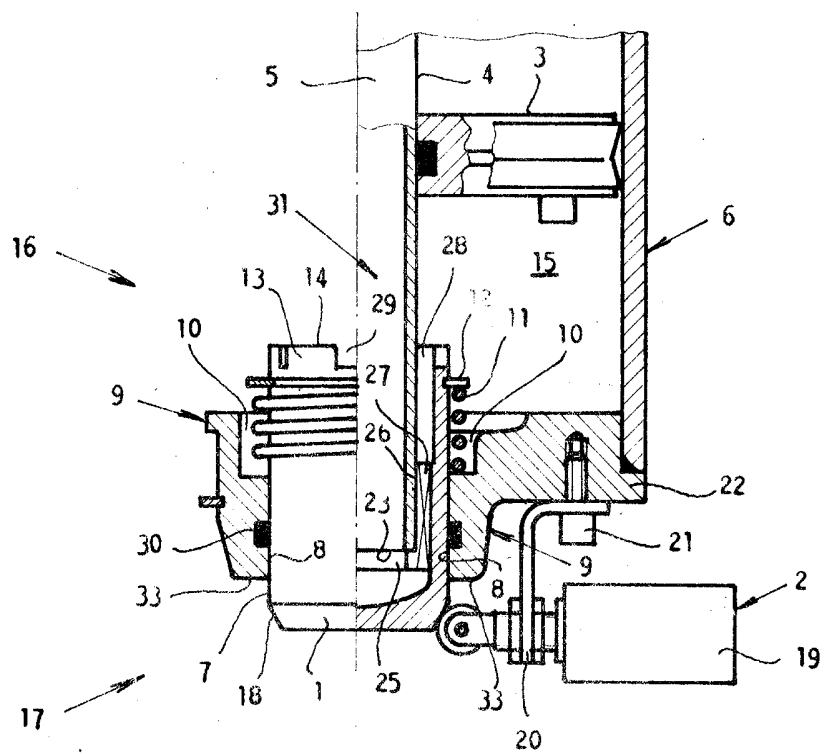
Narážka 1 snímače 2 plovoucího pístu 3 vedeného po vnějším průměru 4 středové trubky 5 zásobníku mazacího tuku 6, je vnějším průměrem 7 vedena v otvoru 8 pouzdra 9, v jehož odlehčení 10 je zapuštěna pružina 11 opírající se o pojistný kroužek 12, kterým je u segmentovitých dotyků 13 snímače 2 koncové polohy plovoucího pístu 3 opatřena narážka 1 na vnitřní straně 16. Vnější strana 17 narážky 1 je opatřena náběhem 18 pro čidlo 19 upevněné konzolou 20 a šrouby 21 k zadnímu víku 22 zásobníku 6. Čelo 23 středové trubky 5 tvoří doraz dna 24 nebo osazení 25 vodicího otvoru 26 s axiálním drážkováním 27 narážky 1, která k čelu 23 je přitlačována pružinou 11. Po najetí plovoucího pístu 3 na čela 14 segmentovitých dotyků 13 je narážka 1 vedena vodicím otvorem 8 pouzdra 9 a vysouvána na vnější stranu 17 snímače 2, přičemž dochází ke stlačování pružiny 11, náběh 18 ovládá čidlo 19 a mazací tuk z prostoru 15 se do odlehčení 28 dostává segmentovitými vybráními 29. Utěsnění snímače 2 proti úniku mazacího tuku z prostoru 15 je těsnicím kroužkem 30.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Narážka snímače koncové polohy plovoucího pístu vedeného po středové trubce prvním koncem vetknuté v předním víku a druhým koncem uložené ve vodicím otvoru narážky vedené a odpružené v pouzdře snímače zadního víka, dále opatřené odlehčením, v jehož prostoru je středová trubka opatřena nebo prosta radiálními otvory, vyznačující se tím, že čelo (23) druhého konce (31) středové trubky (5) tvoří doraz dna (24) nebo osazení (25) vodicího otvoru (26) s axiálním drážkováním (27) narážky (1).



OBR. 1



OBR. 2