



**ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY**

(22) přihlášeno 06 03 85

(21) PV 1580-85

(40) Zveřejněno 16 07 87

(45) Vydáno 15 03 89

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

F 16 N 19/00

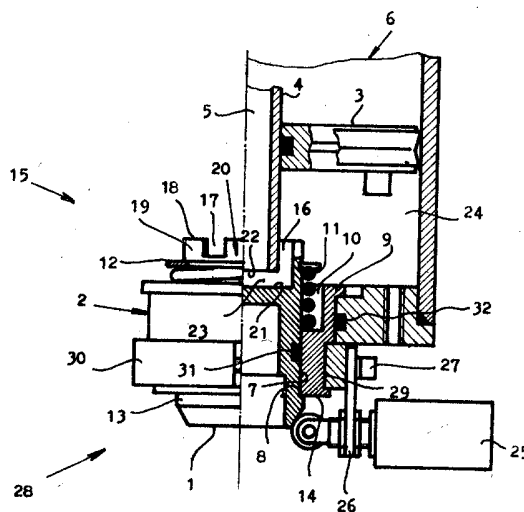
(75)

Autor vynálezu

JENIŠTA VÁCLAV, FRENŠTÁT pod Radhoštěm

(54) Narážka snímače koncové polohy plovoucího pístu

Je řešena narážka snímače koncové polohy plovoucího pístu zejména v zásobníku mazacího tuku. Účelem je snížení koncové polohy plovoucího pístu zejména v zásobníku mazacího tuku vedeného po jednostranně vetknuté středové trubce, jehož zdvih je omezen čelem zadního víka, ve kterém je zabudováno pouzdro snímače, opatřené otvory pro odpružení a vedení narážky, dále na venkovní straně opatřené osazením a náběhem pro ovládání čidla, kterého se docílí tím, že z vnitřní strany snímače narážku opatíme odlehčením sahajícím až po dno, jež mezi čelem jednostranně vetknuté středové trubky zásobníku vytváří volný prostor.



OBR. 1

Vynález se týká narážky snímače koncové polohy plovoucího pístu vedeného po jednostranně vetknuté středové trubce zejména v zásobníku mazacího tuku.

Dosud známé narážky snímačů koncové polohy plovoucího pístu vedeného po jednostranně vetknuté středové trubce mající snímací dotyky rozmístěny symetricky okolo středové trubky, jsou spojeny s přírubou, která je vedena a odpružena v pouzdře snímače a dále spojena s narážkou v pouzdře a vystupující na venkovní stranu snímače, kde je pojistným kroužkem zajištěna a náběhem pro ovládání čidla opatřena. Tato narážka sice splňuje požadavky na snímání koncové polohy plovoucího pístu v zásobníku mazacího tuku, ale pro svou funkci potřebuje značnou část zásobníku, kterého se dále nevyužívá.

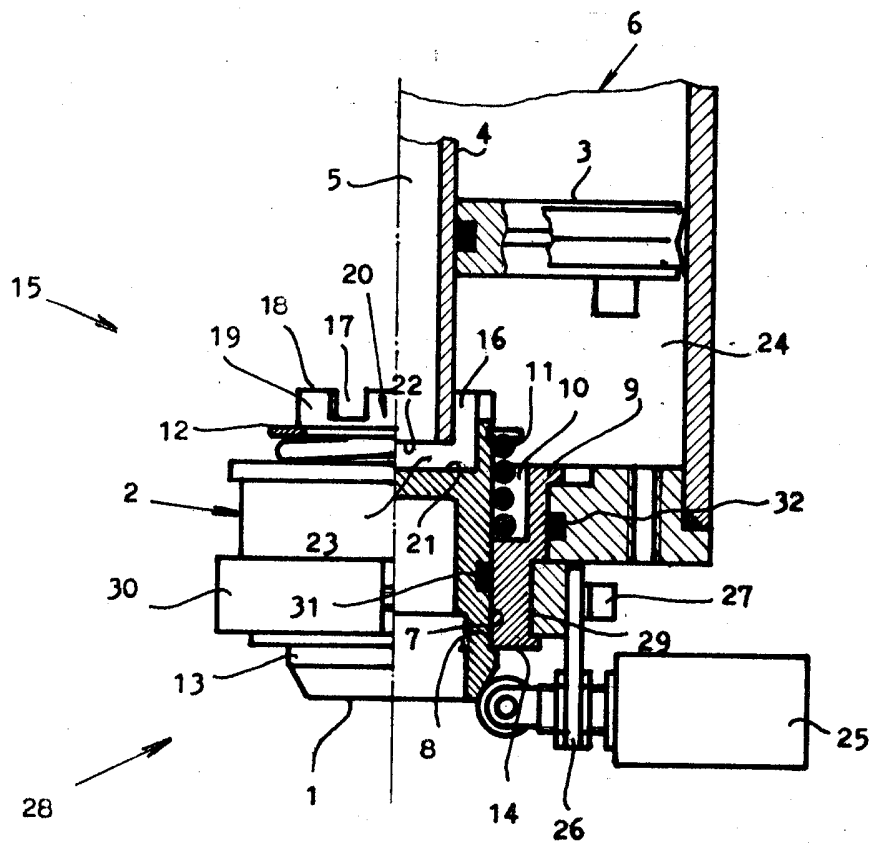
Tyto nedostatky jsou u narážky snímače koncové polohy plovoucího pístu po jednostranně vetknuté středové trubce zejména v zásobníku mazacího tuku podle vynálezu odstraněny tím, že v pouzdře snímače je vedena odpružená narážka, na venkovní straně opatřená osazením a náběhem pro ovládání čidla. Na vnitřní straně je opatřena pojistným kroužkem tvořícím opěru pružiny, odlehčením a segmentovitými vybráním, přičemž čela zbylých segmentů tvoří dotyky snímače a mezi dnem narážky a čelem volného konce jednostranně vetknuté středové trubky je vytvořen volný prostor.

Příklad provedení narážky snímače koncové polohy plovoucího pístu vedeného po jednostranně v předním víku vetknuté středové trubce (není zakresleno), zejména v zásobníku mazacího tuku, je podle vynálezu znázorněn na připojeném výkrese, kde na obr. 1 je poloviční řez snímačem v náryse a obr. 2 je jeho půdorys z vnitřní strany, i z vnější strany.

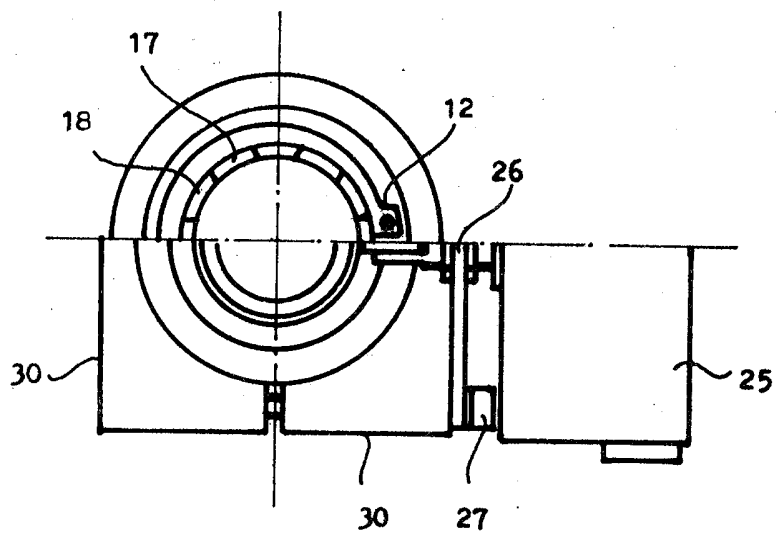
Narážka 1 snímače 2 plovoucího pístu 3 vedeného po vnějším průměru 4 jednostranně vetknuté středové trubky 5 zásobníku mazacího tuku 6 je vnějším průměrem 7 vedena v otvoru 8 pouzdra 9, v jehož odlehčení 10 je zapuštěna pružina 11 opírající se o pojistný kroužek 12 a přitlačující narážku 1 osazením 13 k čelu 14 pouzdra 9. Na vnitřní straně 15 snímače 2 je narážka 1 opatřená odlehčením 16 a segmentovitými vybráním 17, umožňujícími průchod mazacího tuku z prostoru 24 při najetí plovoucího pístu 3 na čela 18 zbylých segmentů 19 tvořících dotyky 20 snímače 2 plovoucího pístu 3. Mezi dnem 21 narážky 1 a čelem 22 jednostranně vetknuté středové trubky 5 je ponechán volný prostor 23 nutný pro nasávání mazacího tuku z prostoru 24. Pouzdro 9 je na venkovní straně 28 opatřeno osazením 29 svěrky 30, s níž je šrouby 27 spojena i konzola 26 čidla 25. Proti úniku mazacího tuku z prostoru 24 je snímač 2 opatřen těsnicími kroužky 31, 32.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Narážka snímače koncové polohy plovoucího pístu vedeného po jednostranně v předním víku vetknuté středové trubky zejména v zásobníku mazacího tuku, jehož zadní víko je opatřeno dorazem plovoucího pístu a otvorem pro zabudování pouzdra snímače opatřeného otvory pro vložení pružiny a vedení narážky, dále na venkovní straně opatřené osazením a náběhem pro ovládání čidla, vyznačující se tím, že z vnitřní strany (15) snímače (2) je narážka (1) opatřena odlehčením (16) sahajícím až po dno (21), jež mezi čelem (22) jednostranně vetknuté středové trubky (5) zásobníku (6) vytváří volný prostor (23).



OBR.1



OBR.2