

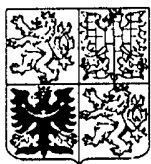
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

6828

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **7287-97**

(22) Přihlášeno: **15. 10. 97**

(47) Zapsáno: **24. 11. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

B 67 D 5/38
B 67 D 5/37

(73) Majitel:

ADAST-SYSTEMS, AKCIOVÁ SPOLEČNOST,
Adamov, CZ;

(72) Původce:

Jakubec Jiří, Blansko, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Výdejní pistole s integrovaným hledítkem

CZ 6828 U1

Výdejní pistole s integrovaným hledítkem

Oblast techniky

Technické řešení se týká výdejní pistole pohonných hmot s vestavěným hledítkem v nátokovém nástavci.

Dosavadní stav techniky

U známých výdejních stojanů pohonných hmot je hledítko umístěno buď v horní části hadicového modulu mezi výtlačným potrubím a výdejní hadicí, nebo mezi výdejní pistolí a výdejní hadicí. V prvním případě jsou nevýhodou komplikované trubkové rozvody v omezeném prostoru a u obou řešení se zvyšuje počet těsněných spojů, čímž se zvětšuje riziko úniku vydávaného média.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody odstraňuje výdejní pistole s integrovaným hledítkem podle technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že do nátokového nástavce je vsazeno těleso hledítka opatřené ve střední části mezižebními otvory a žebry, pod nimiž je umístěn průhledný válec s těsněním na obou čelech. Průhledný válec je sevřen mezi pevnou vložkou, jež je uložena v nátokovém nástavci, a přestavitelnou vložkou, která je upevněna v připojovacím otvoru tělesa hledítka.

Umístěním hledítka do výdejní pistole se zvýší komfort jak výdeje pohonných hmot, tak vizuální kontroly vydávaného média. Dále se zjednoduší trubkování v horní části hadicového modulu a zmenší se počet těsněných ploch.

Přehled obrázků na výkrese

Na přiloženém výkrese je na obr. 1 nakreslen podélný řez nátokovou částí výdejní pistole s hledítkem, obr. 2 znázorňuje příčný řez střední částí hledítka.

Příklad provedení technického řešení

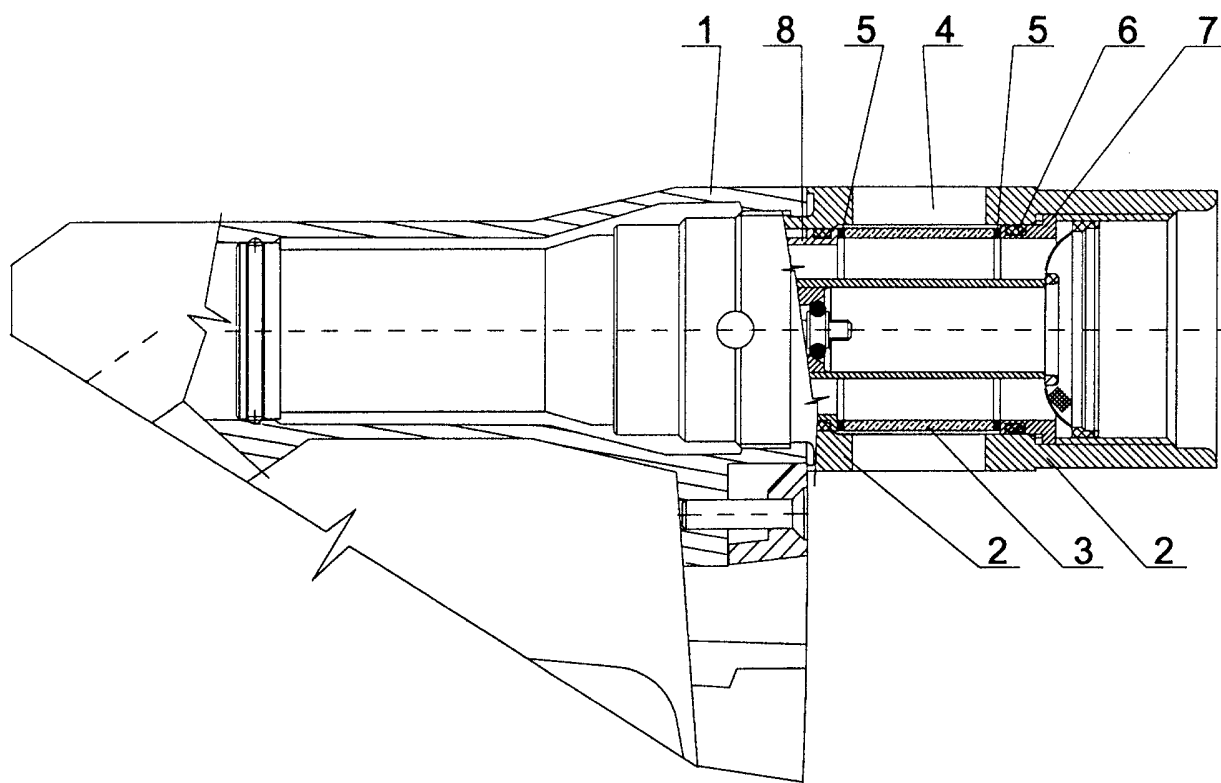
Do nátokového nástavce 1 je našroubováno těleso hledítka 2, jehož střední část tvoří mezižební otvory a žebra 4, pod nimiž je mezi pevnou vložkou 8 a přestavitelnou vložkou 7 umístěn průhledný válec 3, který je na obou čelech opatřen těsněním 5. Přestavitelná vložka 7 je opatřena těsnícím kroužkem 6 a upevněna v připojovacím otvoru tělesa hledítka 2, zatímco pevná vložka 8 je uložena v nátokovém nástavci 1.

Z výdejní hadice, která je spojena s připojovacím otvorem tělesa hledítka 2, proudí vydávaná pohonná látka průhledným válcem 3 dále do výdejní pistole. Mezižebními otvory je možná vizuální kontrola čerpaného média.

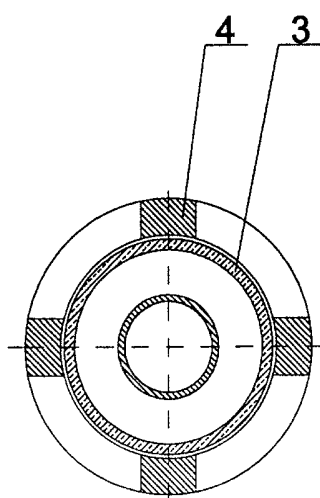
N Á R O K Y N A O C H R A N U

Výdejní pistole s integrovaným hledítkem, jejíž nátoková část je tvořena nátokovým nástavcem, tělesem hledítka, pevnou vložkou, průhledným válcem a přestavitelnou vložkou, v y z n a - č u j í c í s e t í m, že do nátokového nástavce (1) je vsazeno těleso hledítka (2) opatřené ve střední části mezižebními otvory a žebry (4), pod nimiž je umístěn průhledný válec (3) s těsněním (5) na obou čelech, přičemž průhledný válec (3) je sevřen mezi pevnou vložkou (8), jež je uložena v nátokovém nástavci (1), a přestavitelnou vložkou (7), která je upevněna v připojovacím otvoru tělesa hledítka (2).

1 výkres



OBR.1



OBR.2

Konec dokumentu