



POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

61096

Patent dodatkowy
do patentu _____

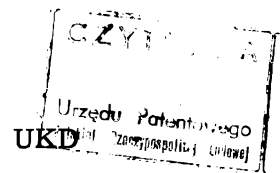
Kl. 47 e, 3/08

Zgłoszono: 27.V.1968 (P 127 206)

Pierwszeństwo: _____

MKP F 16 h, 3/08

Opublikowano: 15.X.1970



Współtwórcy wynalazku: Ignacy Stasiak, Emil Brzewski

Właściciel patentu: Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe,
Stalowa Wola (Polska)

Smarownica dozująca

1

Przedmiotem wynalazku jest smarownica dozująca wtryskowa o napędzie ręcznym do smarowania narzędzi, szczególnie pneumatycznych młotków, ubijaków, szlifierek oraz innych urządzeń dla których wymagane jest okresowe dostarczenie określonej ilości płynnego smaru, np. oleju.

Dotąd do tych celów używane są zwykłe naczynia miarowe, olejarki lub też przyrządy dozujące zaworowe: kulkowe, grzybkowe, płytkowe lub inne na ogół drogiej w wykonawstwie budowie oraz skomplikowanych mechanizmach uruchamiających.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności. Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że w smarownicy składającej się ze zbiornika i części dozującej zawór tłoczkowy zamyka od dołu komorę roboczą i otwór przewodu smarującego za pomocą sprężyny umieszczonej pomiędzy zaworem tłoczkowym i nakrętką, a tłok połączony z gałką sięga poprzez zbiornik do rozszerzonej części komory roboczej i w położeniu zamknięcia jest utrzymywany przez sprężynę.

Smarownica według wynalazku w prosty i wygodny sposób zapewnia smarowanie narzędzi lub maszyn z zawsze stałą wyznaczoną ilością smaru, dzięki czemu ulegają skróceniu prace konserwacyjne.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku w przekroju pionowym.

2

Do zbiornika 6 z korkiem wlewu 19 i otworkami 9 w dnie przytwierdzona jest część dozująca, składająca się z korpusu 11, zaworu tłoczkowego 14, smarującego przewodu 13, sprężyny 15, nakrętki 16 i uszczelki 12 i 17. Korpus 11 do dna zbiornika 6 jest mocowany za pomocą śrub 7. Elementem napędowym smarowniczki jest tłok 3 przechodzący przez zbiornik 6 i sięgający dolnym końcem, uszczelnionym uszczelką 18, do części rozszerzonej 10a komory roboczej 10, oraz który w swym górnym końcu ma przymocowaną gałkę 1, przy czym pomiędzy gałką 1 a nakrętką 4 w górnej ścianie zbiornika 6 jest sprężyna rozprężna 2, która utrzymuje tłok 3 w takim położeniu w którym zawór 14 zamyka wypływ oleju do przewodu 13.

Uszczelka 12 uszczelnia komorę roboczą 10 od dołu. Przez otwory 9 w dnie zbiornika 6 olej swobodnie spływa do komory 10 urządzenia dozującego i wypełnia komorę 10. Przez nacisk na gałkę 1 wciska się tłok 3 do komory roboczej 10 a wzrastające przy tym w komorze 10 ciśnienie pokonując opór sprężyny 15 powoduje cofnięcie zaworu tłoczkowego 14, przy czym przez otwór 20 do przewodu 13 zostaje wypchnięty olej znajdujący się w komorze 10 dozownika.

Zależnie od pojemności komory 10 dany dozownik każdorazowo oddaje jednakową ilość oleju lub innego płynnego smaru.

3
Zastrzeżenie patentowe

Smarownica dozująca wtryskowa o napędzie ręcznym, składająca się ze zbiornika i części dozującej, **znamienna tym**, że zawór tłoczkowy (14) zamyka od dołu komorę roboczą (10) oraz otwór (20) przewodu smarującego (13) za pomocą sprę-

żyny (15) umieszczonej pomiędzy zaworem (14) i nakrętką (16), a tłok (3) połączony z gałką (1) sięga poprzez zbiornik (6) do rozszerzonej części (10a) komory roboczej (10), przy czym pomiędzy gałką (1) i nakrętką (4) jest umieszczona sprężyna (2) utrzymująca tłok (3) w położeniu zamknięcia smarownicy.

