



A47L 11/03

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34313

Kl. 75 c, 20/02

Wytwórnia oliwiarek podłogowych „Oliv“ J. Czajka i Spółka

(Poznań, Polska)

Smarownica do powlekania cieczą podłóg, ścian lub podobnych powierzchni

Udzielono z mocą od dnia 30 marca 1948 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest smarownica do powlekania cieczą podłóg, ścian lub podobnych powierzchni, np. równomiernie rozsmarowaną warstwą oleju, farby itd.

Smarownica według wynalazku nadaje się szczególnie do smarowania oliwą podłóg w warsztatach, zakładach, zakładach użyteczności publicznej itd. Jest ona przedstawiona, tytułem przykładu, na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny smarownicy; fig. 2 — przekrój pionowy smarownicy, a fig. 3 — przekrój poziomy podstawki smarownicy wzdłuż linii I — I' na fig. 2.

Przez odpowiednie umieszczenie zbiornika, zawierającego rozprowadzaną ciecz, można przystosować smarownicę do smarowania powierzchni pionowych z czego wynika, że wynalazek niniejszy nie ogranicza się tylko do przedstawionej na rysunku postaci wykonania.

Smarownica, według wynalazku składa się zasadniczo z podstawki 1, zaopatrzonej w szczecinę 22, i ze zbiornika 3 do stosowanej cieczy, umieszczonego na tej podstawie. W celu łatwego przesuwania smarownicy po powlekanej po-

wierzchni, posiada ona pręt 4, przymocowany do podstawki 1, który umożliwia np. łatwe i szybkie powlekanie podłogi oliwą.

Szczecina 22 jest przymocowana odejmowalnie do podstawki 1 za pomocą oprawki 2, połączonej z tą podstawką np. za pomocą śrub 6. Jest to korzystnie z tego względu, że szczecinę można po zużyciu łatwo wymienić. Szczecina 22 może być przymocowana do oprawki 2 trwale lub też odejmowalnie, np. za pomocą odpowiedniego pasa, do którego szczecina jest trwale przymocowana, przy czym taki pas przymocowuje się do podstawki 1 przez zaciśnięcie jego końców za pomocą oprawki 2. Po zużyciu szczeciny pas taki wymienia się na inny pas z nową szczecina. Podstawka 1 posiada kanał zbiorczy 8, do którego doprowadza się z zbiornika 3 przez wylot 9 oliwę lub inną ciecz, mającą być rozsmarowaną na powlekanej powierzchni. Podstawka 1 posiada szereg pionowych kanałików 10, połączonych z kanałem 8 i służących do doprowadzania stosowanej cieczy do szczeciny 22. Ściekając wzdłuż włókien szczeciny ciecz ta zostaje rozprowadzana równomiernie na powlekanej powierzchni.

Podstawka 1 posiada otwór 11, zaznaczony na rysunku linią przerywaną, który służy do osadzenia na nim pręta 4.

Zbiornik 3 jest przymocowany do podstawki 1 za pomocą uchwytów 12 i śrub 13, przylega on szczelnie do tej podstawki prawie na całej swej długości. Zbiornik 3 posiada lejek 14 zamknięty nagwintowaną zatyczką 15. Dolny koniec tego lejka sięga najlepiej mniej więcej do połowy głębokości zbiornika w celu uniemożliwienia wylania się oliwy lub stosowanej cieczy w przypadku przewrócenia smarownicy lub podczas przechwywania jej częściowo jeszcze wypełnionej cieczą. Zbiornik 3 posiada szczelny stożkowy przewód regulacyjny 16, zaopatrzony w dolnej rozszerzonej części w otwórki 17 do doprowadzania do otworu 9 oleju lub innej cieczy stosowanej do smarowania. Ten przewód 16 jest u dołu zamknięty najlepiej za pomocą grzybkowego zaworu 19, zaopatrzonego w uszczelkę 18. Zawór ten jest połączony za pomocą nagwintowanego drążka 20 z nakrętką regulującą 21, np. o kształcie motylkowym. Przez obracanie nakrętki 21 reguluje się stopień przyciskania zaworu 19 do wylotowego otworu przewodu 16, regulując przez to szybkość wypływu ze zbiornika oleju lub innej stosowanej cieczy. Po skończeniu zabiegu rozsmarowywania, przewód 16 można szczelnie zamknąć przez mocne przykręcenie nakrętki 21, dzięki czemu zawór 19 silnie przyciska uszczelkę 18 do brzegów otworu przewodu 16. Wskazaniem jest zastosowanie uszczelki z materiału elastycznego i nasiąkliwego np. ze skóry. Przy stosowaniu zaś cieczy wodnej jest wskazanym zastosowanie uszczelki z porowatej gumy. Uszczelka taka zapewnia bardzo dokładnie i równomierne regulowanie wypływu cieczy ze zbiornika 3 i pozwala na pozostawienie w zbiorniku cieczy po zakończeniu pracy nie obawiając się o wylanie jej wskutek przewrócenia smarownicy.

Wskazaniem jest wykonać kanał rozdzielczy 8 tak, aby posiadał on dno nieco wypukłe tuż pod zaworem 19.

Na fig. 3 przekrój poziomy smarownicy przez kanał 8 przedstawia odpowiednie rozmieszczenie kanalików 10.

Jak wspomniano wyżej, smarownica według wynalazku nadaje się doskonale do równomiernego rozprowadzania cieczy na rozmaitych powierzchniach, przy czym nie ogranicza się ona tylko do przedstawionego na rysunku przykładu wykonania. Może ona posiadać inny kształt, jak również zbiornik 3 może być przymocowany do podstawki z boku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Smarownica do powlekania cieczą podłóg, ścian lub podobnych powierzchni, znamienna tym, że składa się ze zbiornika (3) do stosowanej cieczy, podstawki (1) i szczeciny (22), przymocowanej do oprawki (2) lub do dowolnego pasa.
2. Smarownica według zastrz. 1, znamienna tym, że zbiornik (3) posiada przewód (16), zaopatrzony u dołu w małe otwory (17), oraz lejek (14) do doprowadzania cieczy do zbiornika, przy czym zbiornik (3) jest trwale lub odejmowalnie przymocowany do podstawki (1), zaopatrzonej w kanał rozdzielczy (8) i kanalki (10) do doprowadzania cieczy do szczeciny (22).
3. Smarownica według zastrz. 1 — 2, znamienna tym, że oprawka (2) szczeciny przymocowana jest odejmowalnie do podstawki (1), przy czym służy ona do przymocowania pasm szczeciny do tej podstawki przez zaciśnięcie.
4. Smarownica według zastrz. 1 — 3, znamienna tym, że kanał rozdzielczy (8) posiada dno nieco wypukłe pod otworem wylotowym przewodu (16).
5. Smarownica według zastrz. 1 — 4, znamienna tym, że posiada zawór (19), zaopatrzony w uszczelkę (18) do zamykania otworu wylotowego przewodu (16), połączony drążkiem (20) z nakrętką regulacyjną (21), umieszczoną najlepiej na zewnątrz zbiornika (3).
6. Smarownica według zastrz. 1 — 5, znamienna tym, że lejek wlotowy (14) jest wykonany tak, iż sięga swym dolnym końcem mniej więcej do połowy głębokości zbiornika (3) i jest zamknięty np. za pomocą nagwintowanej zatyczki (15).
7. Smarownica według zastrz. 1 — 6, znamienna tym, że uszczelka (18) jest wykonana z materiału częściowo przenikliwego dla cieczy, np. ze skóry, porowatej gumy lub podobnego materiału, zależnie od rodzaju stosowanej cieczy.
8. Smarownica według zastrz. 1 — 7, znamienna tym, że zbiornik (3) posiada uchwyty (12) do przymocowania go do podstawki (1) za pomocą śrub (13).

Wytwórnia oliwiarek podłogowych

„Oliv” J. Czajka i Spółka

Zastępca: mgr Andrzej Au
rzecznik patentowy

