

Warszawa, dnia 5 stycznia 1952 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A47L 11/03

Nr 34440

Kl. 75 c, 20/02

Wytwórnia oliwiarek podłogowych „Oliv“
J. Czajka i Spółka
(Poznań, Polska)

Smarownica do powlekania cieczą podłóg, ścian lub podobnych powierzchni

Patent dodatkowy do patentu nr 34313

Udzielono z mocą od dnia 8 września 1948 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 30 marca 1963 r.

W patencie głównym nr 34313 jest opisana smarownica, nadająca się zwłaszcza do smarowania podłóg, posadzek lub podobnych powierzchni oliwą lub podobnymi cieczami, używanymi np. do czyszczenia, konserwowania podłóg, ścian itd.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest smarownica, zaopatrzona w urządzenie do doprowadzania cieczy na smarowaną powierzchnię.

Dalszym udoskonaleniem smarownicy według wynalazku jest zaopatrzenie jej zamiast szczeciny w inne materiały rozsmarowujące, np. filc, skórę, lub inne podobne materiały.

Na rysunku przedstawiono, tytułem przykładu, smarownicę według wynalazku, na którym fig. 1 przedstawia perspektywny widok smarownicy; fig. 2 — przekrój pionowy smarownicy; a fig. 3 — przekrój poziomy podstawki smarownicy wzdłuż linii A — B na fig. 2.

Ciecz ze zbiornika 3 doprowadza się do kanału zbiorczego 8 przez otworki 17, rozmieszczone u do-

łu przewodu 16. Otwór do napełniania zbiornika zamknięty jest szczelnie nagwintowaną zatyczką 15. Smarownica posiada urządzenie regulujące, którego tłoczek 28 dociskany jest za pomocą sprężyny 23, utrzymującej go w położeniu zamykającym te otworki 17. W górnej części tego urządzenia znajdują się otworki 24, służące do wytłaczania powietrza lub oliwy znajdującej się ponad tłoczkiem, do wnętrza zbiornika 3, przy przesunięciu tłoczka 28 do góry za pomocą linki 25, najlepiej stalowej, umieszczonej np. w giętkim przewodzie 26.

Linka 25 jest połączona z dowolną dźwignią 27 poprzez giętki przewód 26. Dźwignia 27 może być wykonana w postaci ręczki hamulca rowerowego, a giętki przewód 26, może posiadać np. postać giętkiego przewodu hamulcowego. Oczywiście do rozrządzania przyrządem dawującym można zastosować jakiegokolwiek inny mechanizm rozrządczy wykonany, np. w postaci guziczka na rękojeści

smarownicy. Przez przyciśnięcie dźwigni 27 tłoczek 28 ściska sprężynę 23 i odkrywa otwórki 17, przez które wycieka ciecz np. oliwa do kanału 8, skąd przez kanaliki 10 spływa do szczeciny i zostaje rozsmarowywana na traktowanej powierzchni. Nagłe uniesienie tłoczka powoduje chwilowy wzrost ciśnienia w zbiorniku 3, wskutek czego oliwa zostaje nagle wyrzucona przez otwórki 17, zapobiegając w ten sposób zatkanie się otworków wylotowych.

Zwalniając dźwignię 27 tłoczek 28 zamyka otwórki 17 i ciecz, zawarta w zbiorniku nie może wypływać. Zbiornik 3 może być wypełniony cieczą prawie całkowicie, gdyż nie ma obawy wylania się jego zawartości. Umożliwia to w porównaniu do smarownicy według patentu nr 34313 wykorzystanie nie prawie całej pojemności zbiornika. Wskutek przenikania oliwy przez otwory 24 ponad tłoczkiem 28 nie zachodzi obawa zatamowania wycieku cieczy z zbiornika, gdyż uniesienie tłoczka powoduje wytłaczanie cieczy przez otwory 24 do wnętrza tego zbiornika, a ze zbiornika przez otwórki 17 do kanału 8.

Dalszym udoskonaleniem smarownicy według wynalazku jest zastosowanie zamiast szczeciny filcu, skóry, mas porowatych lub podobnych materiałów do rozsmarowywania danej cieczy.

Oprawkę odejmowalną 2 smarownicy zastąpić można inną oprawką posiadającą zamiast szczeciny np. pasmo filcu, skóry lub innego stosunkowo wytrzymałego na ścieranie porowatego materiału. Zamiast jednego pasma można zastosować te materiały w postaci szeregu pasemek osadzonych np. podobnie jak szczecina w oprawce 2.

Opisana smarownica nie ogranicza oczywiście zakresu wynalazku pod względem konstrukcyjnym,

gdyż urządzenie dawkujące bez przekraczania zakresu wynalazku wykonać można w inny dowolny sposób przy zachowaniu tej samej zasady konstrukcyjnej. Można również materiał do rozsmarowywania oliwy przymocować w inny sposób do oprawki 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Smarownica według patentu nr 34313 do polekowania cieżą podłóg, ścian lub podobnych powierzchni, znamionna tym, że posiada urządzenie regulujące dopływ oliwy z zbiornika (3) do kanału (8), składające się z tłoczka (28) sprężyny (23) i dźwigni (27), połączonej z tłoczkiem linką (25), przy czym tłoczek (28) jest osadzony w przewodzie (16).
2. Smarownica według zastrz. 1, znamionna tym, że linka (25) jest osadzona w giętkim przewodzie (26), a dźwignia (27) posiada postać rączki hamulca rowerowego.
3. Smarownica według zastrz. 1 i 2, znamionna tym, że posiada zamiast szczeciny filc, skórę lub inny materiał porowaty stosunkowo odporny na ścieranie.
4. Smarownica według zastrz. 1 i 2, znamionna tym, że posiada materiał do rozsmarowywania w postaci pasma obejmującego całą dolną powierzchnię podstawki (2).
5. Smarownica według zastrz. 1 — 2, znamionna tym, że posiada materiał do rozsmarowywania w postaci pęków pasemek filcu, skóry lub podobnego materiału, przymocowanego do oprawki (2) podobnie jak szczecina.

Wytwórnia oliwiarek
podłogowych „OLIV“

J. Czajka i Spółka

Zastępca: mgr A. Au
rzecznik patentowy

