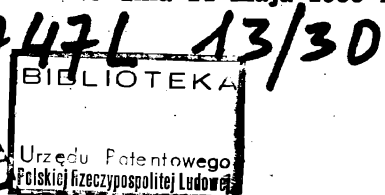


Opublikowano dnia 14 maja 1955 r.

URZĄD PATENTOWY



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 37457

~~Kl. 34 c, 5/03~~
 34c 13/30

Oskar Kriewis

Milanówek, Polska

Józef Płosso

Warszawa, Polska

Pastownica ręczna

Udzielono patentu z mocą od dnia 6 marca 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest pastownica o posuwie ręcznym, w której wyciskanie pasty ze zbiornika i równe jej rozprowadzanie po podłodze odbywa się samoczynnie w czasie przesuwu pastownicy po podłodze w przód lub przy ruchu powrotnym.

Pastownica według wynalazku jest przedstawiona na rysunku, gdzie na fig. 1 uwidoczniono ją w przekroju pionowym, a na fig. 2 — w widoku z góry.

W przykładzie uwidocznionym na rysunku korpus 1 posiada cylindryczne wydrążenie 15, stanowiące zbiornik na pastę, przykryty tłokiem 2, nakręcanym w środku na gwintowany sworzень 5, zamocowany na stałe w korpusie 1 nakrętką 10. Korpus 1 posiada w tym przypadku kształt kwadratowy i pokryty jest przykryciem filcowym 3, zamocowanym drutem 4. Ze zbior-

nika 15 pasta wydostaje się otworkami 14 na podłogę i zostaje równo roztarta filcem 3. Pastownica jest poruszana ręcznie po podłodze tam i z powrotem za pomocą dźwigni 13, połączonego przegubowo z wałkiem 7 za pomocą trzpienia 16. Wałek 7 ma z jednej strony wyciętą zębatkę, ząbującą się z kółkiem zębatym 6, osadzony na stałe na sworzniu 5, ale sam wałek 7 może się przesuwac osiowo w korpusie 8 urządzenia dozującego. Ponieważ pastownica osadzona jest z boku dźwigni 13 i wałka 7, przeto przy pchaniu jej naprzód następuje przesuw wałka 7 powodujący obrót całej pastownicy w kierunku wskazanym strzałką, przy czym ruch obrotowy tłoka jest ograniczony do niepełnego obrotu, kółkiem 9, wchodzącym we wgłębienie 17 przy progu 18. Z chwilą zatrzymania się tłoka 2 następuje tylko obrót korpusu 1, powodujący

wkręcanie się tłoka 2 na sworzeń 5, skutkiem czego pasta wypływa ze zbiornika 15.

Kółko zębate 6 zakłada się przez otwór górny w korpusie 8, który to otwór zostaje następnie zakryty gwintowaną przykrywką 11. Pastę do zbiornika 15 nakłada się ręcznie po odkręceniu nakrętki 10 i wysunięciu tłoka wraz z urządzeniem dozującym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pastownica ręczna, znamiona tym, że urządzenie powodujące obrót pastownicy jest wykonane w postaci sworznia, zaopatrzonego w gwint i kółko zębate, napędzane zębatką, połączoną z drążkiem kierowniczym.

2. Pastownica ręczna według zastrz. 1, znamiona tym, że posiada urządzenie powodujące wyciskanie pasty ze zbiornika przez posuw pastownicy w jednym kierunku, np. przy popychaniu jej naprzód albo przy ciągnięciu.
3. Pastownica ręczna według zastrz. 1 lub 2, znamiona tym, że posiada zaopatrzonego w gwint środkowy tłoczek, którego ruch obrotowy jest ograniczony do niepełnego obrotu w stosunku do korpusu zębatki.

Oskar Kriewś

Józef Płosso

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

