



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40565

Kl. 42 b, 4

Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych *)

Poznań, Polska

Wycieraczka, zwłaszcza do stalowych taśm mierniczych

Patent trwa od dnia 31 maja 1957 r.

Przedmiot wynalazku stanowi wycieraczka przeznaczona zwłaszcza do taśm mierniczych, osadzona na futerale zawierającym zwiniętą stalową taśmę mierniczą na otworze wylotowym taśmy.

Taśmy miernicze podczas ich używania niszczyły się szybko przez to, że podczas zwijania nie dbano o to, by taśma była sucha oraz by nie posiadała zanieczyszczeń. Wskutek zwijania taśm mierniczych po dokonaniu pomiaru, bez uprzedniego oczyszczenia ich powierzchni, zanieczyszczenia te wywoływały szybką korozję, powodującą w wyniku pęknięcia i rozerwania taśmy wskutek zaatakowania jej przez rdzę. Poza tym częste zanieczyszczenia ziemią powodowały wycieranie się skali tak, że po pewnym czasie taśma stawała się bezużyteczną.

Niedogodności tych unika się, stosując urządzenie według wynalazku, które osadza się najlepiej na futerale zawierającym zwiniętą taśmę

u jej wylotu, przy czym urządzenie to posiada narzędzia ścierające brud z taśmy oraz narzędzia naoliwiające powierzchnię taśmy po jej wyczyszczeniu.

Właściwą wycieraczkę według wynalazku stanowią przylegające obustronnie do powierzchni taśmy pasemka z gumy, zaś w podstawie wycieraczki jest osadzona dwustronna oliwiarka doprowadzająca smar, najlepiej za pośrednictwem nasączonego tym smarem filcu.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia w perspektywie wycieraczkę według wynalazku, osadzoną na futerale taśmy stalowej, fig. 2 — wycieraczkę w widoku z boku, fig. 3 — wycieraczkę w widoku z góry; fig. 4 — wycieraczkę w przekroju podłużnym, a fig. 5 — wycieraczkę w przekroju poprzecznym.

Wycieraczka według wynalazku jest osadzona na futerale 1, obejmującym zwiniętą taśmę na jego otworze wylotowym i składa się ze skrzynki 2, w której są osadzone oliwiarki 2a i 2b. Oliwiarki te stanowią pojemniki wypełnione wata 3, którą nasącza się oliwą wprowadzaną przez

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest **Arteniusz Szulakiewicz**.

otwory zamykane wkładkami 4, 4'. Wata jest ułożona na pasmach 5, 5' filcu, w każdym ze zbiorniczków 2a, 2b. Ponad oliwiarkami, najlepiej w pewnym od nich oddaleniu, jest osadzona właściwa wycieraczka 7 usuwająca brud z taśmy. Wycieraczkę stanowią silnie dociskane do powierzchni taśmy pasemka gumowe 6, 6' osadzone, najlepiej w szczelinowych korytkach 7a, 7b celowo umieszczonych w pewnej odległości od oliwiarek na wsporniku 7. Taśma 8, która w futerale jest nawijana na bęben i którą wyciąga się z niego za pomocą uchwyty uszkowego 9, przechodzi między ocierającymi się o nią pasmami 5, 5' z filcu nasączonymi oliwą, po czym tak nasmarowana ochronną warstwą z oliwy przechodzi przez właściwą wycieraczkę gumową 6, 6', gdzie nadmiar oliwy zostaje z niej usunięty. Taśma ta, po dokonaniu pomiaru i ewentualnym osadzeniu się na jej powierzchni wilgotnej ziemi, piasku lub podobnych zanieczyszczeń, przy ponownym nawijaniu jej na bęben w futerale 1, przechodząc przez wycieraczkę z gumowymi pasemkami 6, 6', trąco do niej przylegającymi, doznaje starcia z jej obu powierzchni wspomnianych zanieczyszczeń, po czym oczyszczona przebiega wolną przestrzeń, między wspornikami 7 wycieraczki trafiając w przestrzeń, gdzie doznaje nasmarowania pasemkami filcu nasączonego oliwą, wskutek czego doznaje powtórnego oczyszczenia z równoczesnym naoliwieniem jej obu powierzchni i ochronieniem ich przed niepożądaną korozją. Ewentualne zanie-

czyszczenia osadzające się na wycieraczce, usunąć można z niej ręcznie.

Wycieraczka może być wykonana z dowolnego materiału, a mianowicie z metalu lub z olejoodpornych mas plastycznych. Wycieraczkę można przytwierdzić do istniejących futerałów taśm pomiarowych przez przykręcenie lub przyniowanie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Wycieraczka, zwłaszcza do stalowych taśm mierniczych, znamionna tym, że stanowi ją skrzyneczka (2), zawierająca zbiorniki (2a, 2b) ze smarem, przy czym najlepiej w pewnym oddaleniu od skrzyneczki (2), na wspornikach (7) osadzone są w korytkach szczelinowych (7a, 7b) silnie przylegające do obu powierzchni taśmy (8) gumowe pasemka ściągające (6, 6').
2. Wycieraczka według zastrz. 1, znamionna tym, że zbiorniczki (2a, 2b) są wypełnione materiałem wchłaniającym oliwę, najlepiej włóknistym, jak wata, pakułami itd., przy czym poza szczeliny oliwiarek wystają silnie przylegające do obu powierzchni taśmy pasma filcu (5, 5').
3. Wycieraczka według zastrz. 1-3, znamionna tym, że jest wykonana z metalu lub dowolnej olejoodpornej masy plastycznej.

Poznańskie Przedsiębiorstwo
Robót Drogowych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

