

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

82634

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 19b, 8/06

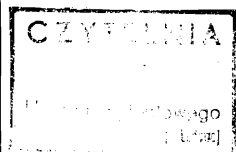
Zgłoszono: 22.02.1973 (P. 160875)

Pierwszeństwo: _____

MKP E01h 8/06

Zgłoszenie ogłoszono: 01.02.1974

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1975



Twórca wynalazku: Marian Dąbrowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast,
Łódź (Polska)

Urządzenie do oczyszczania szyn

Dziedzina techniki: Urządzenia komunalne.

Stan techniki. Znane jest urządzenie do oczyszczania szyn, opisane w opisie patentowym RFN nr 1.244.221, posiadające zamocowane z obu stron wózka opuszczane obudowy wewnątrz których umieszczona jest ssawa usytuowana pomiędzy dyszą sprężonego powietrza oraz dyszą wodną za którą znajduje się, oddzielona ścianką działową, dysza doprowadzająca środek smarny.

Istota wynalazku. Istota wynalazku polega na skonstruowaniu urządzenia do czyszczenia szyn w którym usytuowana kątowo dysza wodna umieszczona jest wewnątrz uprofilowanej ssawy i zamocowana do koła prowadzącego przy czym przednia ścianka ssawy posiada kąt pochylenia równy lub większy od kąta pochylenia dyszy wodnej.

Rozwiązanie według wynalazku cechując się prostotą konstrukcji umożliwia, bez dodatkowego wyposażenia, bezpośrednie porywanie usuwanych zanieczyszczeń bez występowania rozbryzgu poza obręb ssawy. Znajdujący się całkowicie w obrębie ssawy strumień wody z dyszy rozwarstwia się wypłukując zanieczyszczenia po czym trafiając z nimi na przednią ściankę ssawy tworzy zawiesinę łatwo zasysaną przez ssawę. Dobre prowadzenie strumienia w wyżłobieniu szyny zapewniono poprzez zamocowanie dyszy do koła prowadzącego.

Objaśnienie rysunku. Przedmiot wynalazku przedstawiono w przykładowym wykonaniu na rysunku ukazującym urządzenie do oczyszczania szyn w widoku z boku.

Przykład wykonania. Dysza wodna 1 usytuowana pod kątem 60° do oczyszczanej szyny 2 i zasilana przewodem 3 umieszczona jest wewnątrz ssawy 4 połączonej sprężystą obejmą 5 z przewodem 6 wentylatora przy czym przednia ścianka ssawy 1 poprowadzona jest równoległe do dyszy wodnej 1. Dysza wodna 1 oraz ssawa 4 zamocowana jest przy pomocy wspornika 7 do koła prowadzącego 8. Przed ssawą 4 umieszczono przewód 9 zraszający oczyszczoną szynę 2.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do czyszczenia szyn, zawierające ustawioną kątowno dyszę wodną oraz ssawę połączoną sprężystą obejmą z przewodem wentylatora, z n a m i e n n e t y m, że dysza wodna (1) umieszczona jest wewnątrz uprofilowanej ssawy (4) i zamocowana do koła prowadzącego (8).

2. Urządzenie według zastrz. 1, z n a m i e n n e t y m, że przednia ścianka ssawy (4) posiada kąt pochylenia równy lub większy od kąta pochylenia dyszy wodnej (1).

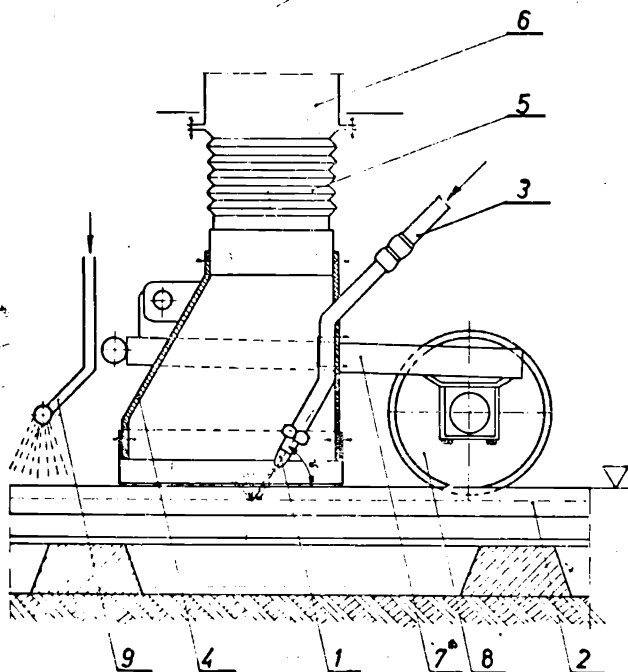


Fig. 1

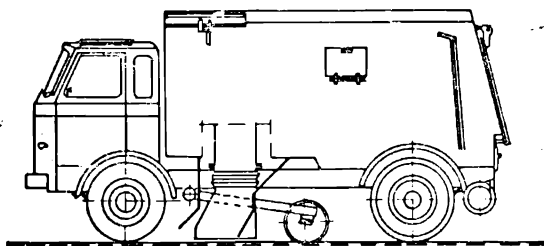


Fig. 2