

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY 101362

**Patent dodatkowy
do patentu _____**

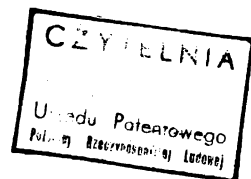
Zgłoszono: 24.09.75 (P. 183587)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 12.04.77

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1979

**Int. Cl.² B08B 1/04
B62D 63/04
E01F 15/00**



Twórcy wynalazku: Bolesław Dubiela, Janusz Zaręba

Uprawniony z patentu: Zakłady Transportu i Maszyn Drogowych,
Bydgoszcz (Polska)

Urządzenie do mycia ochronnych barier i słupów ze znakami drogowymi

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mycia ochronnych barier i słupów ze znakami drogowymi zainstalowane na pojeździe mechanicznym, zwłaszcza na ciągniku.

Znane są urządzenia instalowane na pojazdach z przeznaczeniem wyłącznie do mycia słupków ze znakami drogowymi. Urządzenia te stanowią obrotowe szczotki na stałe zamocowane na wysięgniku o ruchu roboczym pionowym. Znane są również urządzenia do mycia ochronnych barier, których obrotowe szczotki są mocowane do ramy przesuwającej je wzdłuż bariery.

Różnicowanie konstrukcji urządzeń przystosowanych do mycia jedynie słupków, lub barier powoduje konieczność stosowania przezbrajania pojazdu, względnie wysyłania na tą samą trasę dwóch pojazdów z różnymi urządzeniami. Wymiana urządzeń na jednym pojeździe, lub wysyłanie tą samą trasą dwóch pojazdów z różnymi urządzeniami do mycia zwiększa koszty eksploatacji dróg.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wykazanej niedogodności poprzez stworzenie konstrukcji urządzenia z wysięgnikiem mocowanym na zaczepie pojazdu, umożliwiające tymi samymi szczotkami dokonywania mycia słupków pionowych ze znakami drogowymi, lub mycia barier.

Istotę wynalazku stanowi zawieszenie na wysięgniku przegubowo wspornika wraz z zamocowanymi do niego szczotkami i ich napędem, a do ustawiania położenia szczotek w stosunku do wysięgnika jest hydrauliczny siłownik.

Przedmiot wynalazku pokazano na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenia w położeniu mycia słupków; fig. 2 przedstawia urządzenia w położeniu mycia barier.

Jak uwidoczniło na rysunku urządzenie składa się z zaczepu 10, wysięgnika 3, wspornika 9 z napędowym mechanizmem 6 napędzającym bębny 7 ze szczotkami i hydraulicznych siłowników 4 i 5. Hydrauliczny siłownik 4 unosząc, lub opuszczając wysięgnik 3 przesuwając wzdłuż mytego słupka 2 obracając mechanizmem napędowym 6 bębny 7 ze szczotkami. Wysięgnik 3 jest połączony obrotowo z zaczepem 10 przymocowanym do pojazdu 1. Dla ustawienia bębnow 7 ze szczotkami w pozycji mycia barier 11 hydrauliczny

siłownik 5 obraca wokół osi 8 wspornik 9. Hydrauliczny siłownik 4 wychyla ponadto urządzenie w położenie dogodnie w transporcie.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do mycia ochronnych barier i słupków ze znakami drogowymi z wysięgnikiem mocowanym poprzez zaczep do pojazdu, z n a m i e n n e t y m, że wspornik 9 z zamocowanym do niego napędzającym bębny 7 mechanizmem 6 jest połączony obrotowo w osi 8 z wysięgnikiem 3, zaś do zmiany położenia bębnow 7 w stosunku do wysięgnika 3 ma hydrauliczny siłownik 5.

