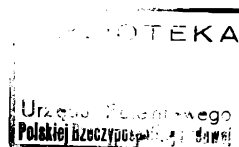


5 grudnia 1929 r.

EOH 1/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10822.

Adolf Horowitz
(Skole, Polska).

Kl. 19 ~~b~~
19 b 1/00

Przyrząd do usuwania z ulic błota, śniegu, śmieci i podobnych materiałów.

Zgłoszono 7 marca 1927 r.

Udzielono 27 lipca 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do usuwania z ulic błota, śniegu, śmieci i podobnych materiałów i ma na celu uproszczenie dotychczas znanych podobnych urządzeń, których główną wadą jest zbyt wielki ciężar, utrudniona obsługa, oraz wygórowana cena.

Urządzenie według wynalazku odznacza się lekkością i prostotą konstrukcji, obniżając w ten sposób koszty produkcji do minimum.

Zasada działania polega na obrocie dwóch lub więcej wałów, pochylonych do pionu, na których szczotki czyszczące lub zgarniające umocowane są tak, że każda obracająca się szczotka odsuwa materiał nabok, który zostaje przejęty przez następną szczotkę i t. d., aż przez ostatnią zostaje

ułożony na boku czyszczonej drogi lub ulicy.

Na rysunku przedstawiony jest schematycznie przykład wykonania wynalazku, na fig. 1 — w widoku z góry, na fig. 2 — w widoku z boku, a na fig. 3, 4 i 5 — szczotki czyszczące w widoku z boku i z góry.

W ramie 1 (fig. 1 i 2) osadzone jest koło 2 oraz koła 3. Koło 2 służy do kierowania przyrządem, zaś koła 3, umocowane na osi 4, przy swym obrocie, obracają koła zębate 5. Koła zębate 5 połączone są łańcuchami z kołami zębatymi 6, które za pomocą przekładni zębatej 7 i 7a obracają wały 8 umieszczone w ramie 1.

Na końcach 9 wałów 8 umocowane są odpowiednie szczotki czyszczące (fig. 3, 4, 5) w postaci promieniowo osadzonych łopa-

tek, lub szczotki pierścieniowe lub tym podobne przyrządy. Wały 8 są osadzone pochyło względem czyszczonej powierzchni, aby uniknąć powtórnego nagarniania śmieci, śniegu lub błota, na powierzchnię już oczyszczoną.

W tym przypadku szczotki czyszczące (fig. 2), osadzone płaszczyną czyszczącą prostopadle do wałów, dotykają powierzchni czyszczonej tylko z jednej strony.

Urządzenie działa następująco:

Po uruchomieniu przyrządu, czy to za pomocą siły pociągowej, czy też mechanicznej, koła 3 obracają koła 6 i przekładnię zębatą 7 i 7a. Przekładnie zębate 7 i 7a są tak wykonane, by obrót wału 8 odbywał się w jednym kierunku, przytem wały 8 względem siebie są tak rozstawione, że szczotki czyszczące (fig. 1) są prawie styczne i w kierunku ruchu przyrządu zachodzą za siebie swemi obwodami. W ten sposób oczyszcza się pewną część drogi lub ulicy o szerokości, zależnej od ilości umieszczonych wałów 8.

Wały 8 są osadzone przesuwnie i za-

pomocą dźwigni 10 dają się ustawiać w dowolnej wysokości lub wyłączać zupełnie.

Zastosowanie przekładni pedałowej lub silnika do poruszania całego przyrządu lub tylko szczotek czyszczących, oraz umieszczenie koła kierującego z przodu lub z tyłu, nie zmienia istoty wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do usuwania z ulic błota, śniegu, śmieci i podobnych materjałów, znamieny tem, że posiada dwa lub więcej obracających się pochyło względem pionu wałów (8), na których dolnych końcach są umocowane szczotki do odgarniania materjałów.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że wały (8) osadzone są przesuwnie w kierunku pionowym, celem dowolnego ich włączania lub wyłączania.

Adolf Horowitz.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

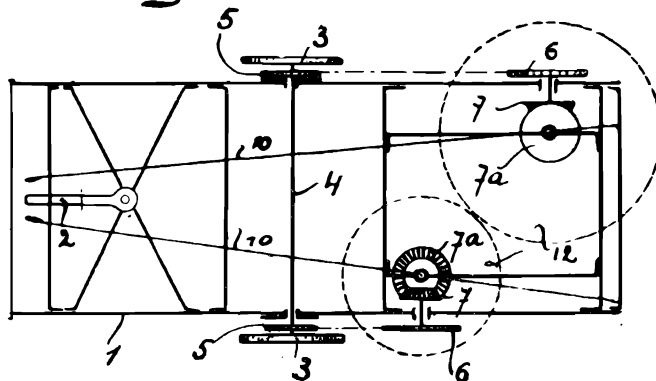


Fig. 2.

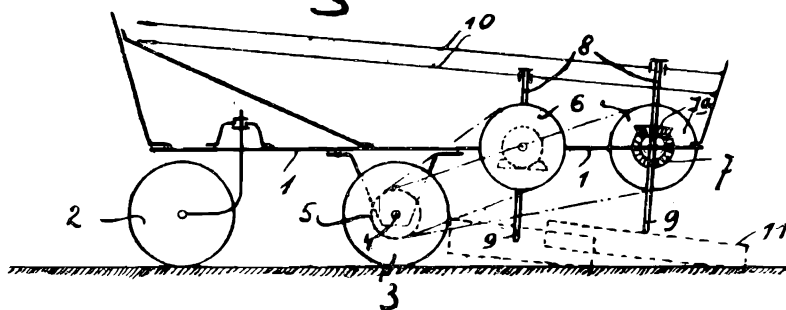


Fig. 3.

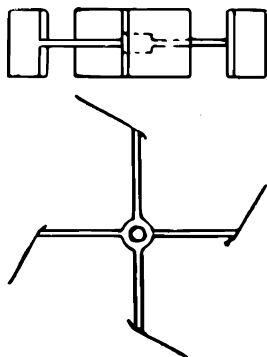


Fig. 4.



Fig. 5.

