Warszawa, 1 lutego 1936 r.



B65f 3/04

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 22537. Kl. 81 d, 2.

Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna
(Piotrowice Śląskie, Polska).

## Urządzenie do rozgarniania śmieci w wozie do śmieci.

Zgłoszono 17 października 1934 r.
Udzielono 14 grudnia 1935 r.

Przewóz śmieci domowych sprawia dużo trudności z tego powodu, że usypujące się śmieci tworzą zawsze bardzo stromy kąt zesypu. Rozgarnianie śmieci w zbiorniku wozu winno być uskuteczniane w ten sposób, aby umożliwić jak najlepsze wyzyskanie tego zbiornika, co znów przedstawia znaczne trudności. Zbiornik wozu jest oczywiście zamknięty i posiada często specjalne przyrządy, tamujące wydobywanie się pyłu podczas wysypywania śmieci, jak to podano w patencie Nr 6958. Dotychczas znane urządzenia do rozgarniania śmieci posiadają przeważnie tę wadę, że ich waga własna jest zbyt wielka.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia, które może być uruchomiane w sposób jak najprostszy, a mianowicie ręcznie, umożliwiając znaczne powiększenie stopnia napełnienia wozów do śmieci. Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie przedstawiono przekrój wozu do śmieci z leżącym zbiornikiem walcowym *1*. Zbiornik w górnej części posiada szereg wsypów *2*. Naczynia do śmieci *3* opróżnia się bez wytwarzania pyłu przez przechylenie ich do góry w położenie, oznaczone na rysunku. Wysypywane śmieci tworzą zesyp, ograniczony mniej więcej linją *a*, i obciążają wóz z jednej strony, wypełniając wnętrze zbiornika bardzo niedostatecznie.

Według wynalazku osiąga się równomierniejsze zapełnienie wozu, jeżeli po

wysypaniu kilku naczyń wierzch stożka zsypowego *a* zapomocą grabi *4* zostaje zgarnięty wbok w kierunku strzałki *5* tak, że ostatecznie przekrój zbiornika można napełnić na całej powierzchni zakreskowanej.

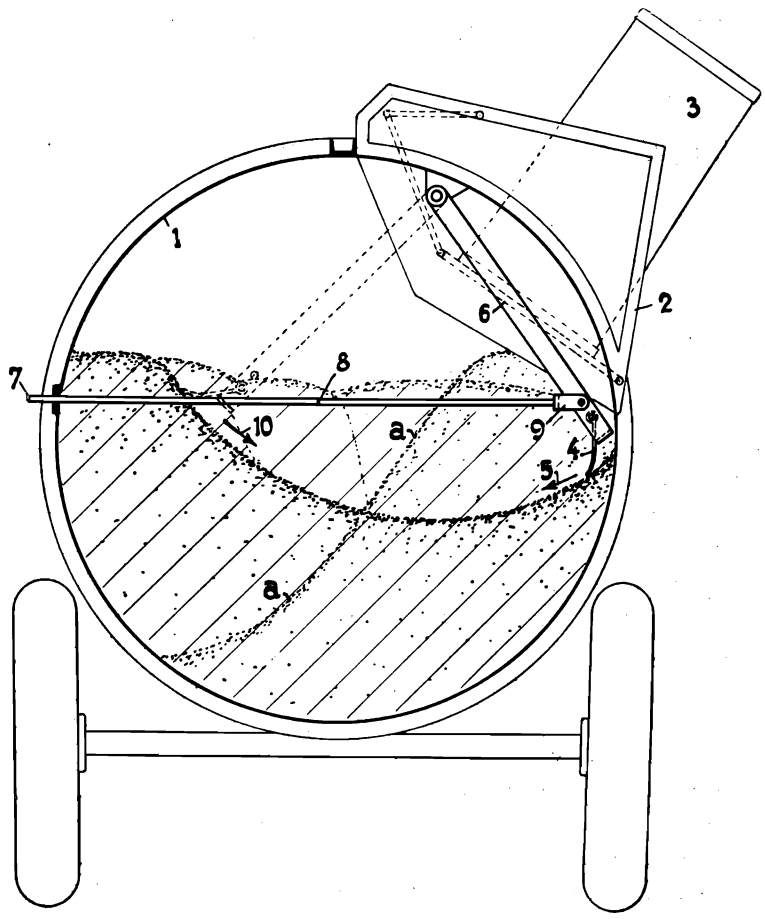
Grabie *4* są zawieszone na wahliwych ramionach *6*, umieszczonych po obydwóch stronach wsypu *2*, a do uruchomiania ich służy rączka *7*, łącząca ze sobą drążki pociągowe *8*. Grabie *4* można połączyć z głowicami *9* drążków pociągowych *8*, umożliwiając jednocześnie podnoszenie ich w kierunku ramion wahliwych *6*. Zawieszenie grabi uskutecznia się w ten sposób, że mogą one należycie działać przy ruchu w kierunku strzałki *5*, natomiast przy ruchu powrotnym w kierunku strzałki *10* odchylają się w ten sposób, że z łatwością posuwają się po powierzchni śmieci.

## Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do rozgarniania śmieci w wozie do śmieci, znamienne tem, że posiada grabie *(4)*, sięgające co najmniej przez całą szerokość wsypu *(2)*, zawieszone na ramionach wahliwych *(6)* i przesuwane ruchem zwrotnym z zewnątrz zapomocą drążka pociągowego *(8)*.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że zawiera grabie *(4)*, zawieszone na zawiasach w ten sposób, iż przy zgarnianiu śmieci działają całą swoją powierzchnią, natomiast przy ruchu powrotnym zęby grabi odchylają się, wskutek czego ich opór jest bardzo mały.

Piotrowicka Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna.




Druk L. Bogusławskiego i Ski, Warszawa.