

Warszawa, 10 grudnia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



B 65 § 3/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27438.

Kl. 81 d, 1.

Irena Lechowska,
Maria Teresa Lechowska
i Marek Antoni Lechowski
(Warszawa, Polska).

Wóz do wywożenia śmieci.

Zgłoszono 14 grudnia 1936 r.
Udzielono 21 października 1938 r.

Przedmiot niniejszego wynalazku dotyczy wozu do wywożenia śmieci, składającego się z podwozia oraz szczelnego zbiornika, umożliwiającego wsypywanie śmieci zupełnie bez kurzu, pyłu i przykrej woni. Do tego celu stosowane już były wozy z pokrywami wyspowymi, ruchomymi względem zbiornika i zamykającymi zbiornik wozu w chwili wsypywania zawartości śmietników.

Wynalazek niniejszy oparty jest na innej zasadzie, a mianowicie na tym, że w celu wysypania śmietnika cały zbiornik w postaci walca wraz z przymocowanym do niego śmietnikiem obraca się o kąt 180°, przy czym zarówno pokrywa śmietnika, jak

i odpowiadająca tej pokrywie pokrywa otworu zbiornika wozu otwierają się do wewnątrz samoczynnie pod wpływem obrotu zbiornika oraz zamykają się z powrotem przy powrotnym obrocie zbiornika do początkowego położenia.

Stosownie do wynalazku zbiornik jest ustawiony na podwoziu pochyło, tak iż jego oś geometryczna, dookoła której zbiornik jest obracany, jest ustawiona ukośnie do poziomu, dzięki czemu śmieci, wyspane do zbiornika, za każdym jego obrotem przesypują się coraz to dalej w kierunku niżżej położonego końca tego zbiornika.

Otwór wyspowy jest umieszczony przy

najwyżej położonym końcu zbiornika, a śmieci przesuwają się w nim samoczynnie.

Przedmiot wynalazku uwidoczniono schematycznie w postaci przykładu wykonania na rysunku. Fig. 1 przedstawia widok wozu z boku, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii II — II na fig. 1, fig. 3 — taki sam przekrój zbiornika, obróconego o kąt 180° , fig. 4 — powiększony przekrój miejsca umocowania śmietnika do zbiornika wozu w przechylnym stanie, a fig. 5 — widok z boku przekładni zębatej do obracania tego zbiornika.

Na podwoziu 1 osadzony jest obrotowo walcowy zbiornik 2 do śmieci. Oś geometryczna zbiornika 2 zajmuje położenie ukośne i jest nachylona ku tyłowi podwozia. Zbiornik 2 jest zaopatrzony w obręcz 3, oparte na krążkach 4, osadzonych w łożyskach kulkowych i posiada przy wyżej położonym końcu króciec boczny 5, do którego przymocowuje się śmietnik 6.

Śmietnik 6 ma postać kubła i jest zaopatrzony w pierścień 7 (fig. 4) z teownika, który przykładają się do króćca 5 tak, iż kubel przylega szczelnie do pierścienia 8, okalającego otwór króćca 5. Pierścień 7 jest przyciskany do pierścienia 8 za pomocą sprężynujących haków 9. Pokrywa 10 śmietnika 6 jest osadzona na zawiasie 11 i podczas przymocowywania śmietnika do króćca 5 mieści się wewnątrz pierścienia 8 i pozostaje zamknięta. Otwór króćca 5 jest wtedy szczelnie zamknięty pokrywą 12, osadzoną obrotowo na zawiasie 13.

Zbiornik 2 jest zaopatrzony w wieniec zębaty 14, zazębający się z kołem zębatym 15, osadzonym na wale 16, który obraca się za pomocą przekładni kół zębatych 17 i 18, napędzanej korbą 19. Urządzenie do obracania zbiornika 2 może być napędzane za pomocą silnika podwozia i może być wykonane w dowolny inny sposób.

Gdy śmietnik 6 zostanie podstawiony pod króciec 5 i przymocowany do niego za pomocą haków 9, co może być przeprowa-

dzone i w inny sposób, wtedy z położenia według fig. 2 zbiornik 2 obraca się do położenia według fig. 3. Podczas tego obrotu obie pokrywy 10 i 12 otwierają się własnym ciężarem oraz naporem śmieci, które wysypują się do zbiornika 2. Podczas powrotnego obrotu o kąt 180° pokrywy 10 i 12 zamykają się samoczynnie i opróżniony śmietnik 6 odejmuje się od króćca 5 w zamkniętym stanie i przy zamkniętej pokrywie 12, zamykającej otwór króćca 5. Dzięki ukośnemu położeniu geometrycznej osi zbiornika 2 wsypane do niego śmieci za każdym jego nowym półobrotem przesuwają się coraz dalej w kierunku niżżej położonego końca zbiornika 2.

W celu wysypania śmieci ze zbiornika 2 należy otworzyć dające się odejmować jego denko końcowe, zamykające niżżej położony koniec zbiornika 2, po czym należy obrócić kilkakrotnie tam i z powrotem zbiornik 2 około jego osi o kąt 180° , dzięki czemu śmieci w zbiorniku 2 zesuwać się coraz niżej i wypadają z niego na dolnym końcu.

Zastrzeżenie patentowe.

Wóz do wywożenia śmieci w postaci walcowego zbiornika, którego oś geometryczna znajduje się w ukośnym położeniu, a zbiornik jest osadzony na podwoziu obrotowo około tej osi, znamienne tym, że jest zaopatrzony na górnym swym końcu w boczny króciec (5), który służy do przymocowania śmietnika (6) w celu wysypania z niego śmieci podczas obrotu całego zbiornika (2) wraz z tym śmietnikiem.

Irena Lechowska.
Maria Teresa Lechowska.
Marek Antoni Lechowski.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

