

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29054.

Kl. 81 d, 1.

J. Ochsner & Cie. A. G., Zurych.

B65f 3/02

Urządzenie do opróżniania bez kurzu kubłów na śmieci.

Zgłoszono 24 lutego 1937 r.

Udzielono 21 sierpnia 1939 r.

Pierwszeństwo: 7 grudnia 1936 r. (Szwajcaria).

Wynalazek dotyczy urządzenia do opróżniania bez kurzu kubłów na odpadki i śmieci do zbiornika pojazdu. Znane są pojazdy do zwożenia odpadków, których otwory wysypowe są zamykane za pomocą zasuw. Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do tego rodzaju pojazdów; w urządzeniu tym pokrywa kubła, mającego się opróżnić, podczas zawieszania go na zbiorniku pojazdu zostaje sprzężona z zasuwą, zamykającą otwór wysypowy tego zbiornika tak, iż podczas przesuwania kubła zarówno jego pokrywa jak i zasuwą, znajdującą się nad otworem wysypowym zbiornika, zostają otwarte jednocześnie.

W celu umożliwienia opróżniania kubłów do otworów wysypowych, wykonanych blisko środka górnej ścianki zbiornika po-

jazdu, urządzenie według wynalazku posiada ramę, osadzoną przesuwnie na stropie zbiornika; na ramie tej opiera się i wywraca kubel. Rama podczas przesuwania wywróconego kubła w kierunku do środka zbiornika sprowadza zasuwę otworu wysypowego do położenia otwarcia.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania urządzenia według wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny części zbiornika pojazdu do rozwożenia śmieci z zawieszonym na nim kubłem, fig. 2 — ten sam przekrój poprzeczny z kubłem, ustawionym nad otworem wysypowym, a fig. 3 — widok z góry fig. 1.

Zbiornik 1 pojazdu posiada ukośnie nachylony strop 2, w którym w jednakowych odstępach rozmieszczone są otwory

wsypowe 3. Z obu stron każdego otworu 3 znajdują się szyny 4, w których prowadzona jest zasuwą 5, zamykająca otwór 3. Na zasuwie 5 zamocowane są szyny przedłużające 7, zaopatrzone na końcu w haki 8.

Kubel 10, zaopatrzony w uchwyty 11, posiada okrągłe dno, a w swej górnej rozszerzonej części ma kształt kwadratu. Bliżko górnego i zagiętego zgrubienia brzegu 12 wykonane są dwa uszka 13, za pomocą których kubel jest zawieszony na hakach 8 szyn 7. Wreszcie kubel 10 posiada pokrywę zasuwaną 15, prowadzoną w zgrubieniu brzegu 12. Na pokrywie 15 zamocowana jest listwa wzmacniająca 16, posiadająca dwa trzpienie 17. Poza tym zamocowano na kuble dwa oporki 18.

Podczas opróżniania kubła 10 do zbiornika 1 pojazdu zawieszają się uszka 13 kubła na hakach 8. Dolna część kubła opiera się wtedy o miękką podkładkę 20 (fig. 1 i 2), przymocowaną do zbiornika 1 i służącą do tłumienia uderzeń kubła o ściankę zbiornika pojazdu. Następnie kubel wywraca się w kierunku strzałki I tak, iż oporki 18 przylegają do zasuw 5. Trzpienie 17 pokrywy 15 wsuwają się do otworów 21, wykonanych w stropie 2. W razie przesuwania kubła ku górze uszka 13, haki 8 i przedłużenia szyn 7 wypychają zasuwę 5 ku górze, przy czym pokrywa 15 kubła pozostaje w tyle. Następnie wywrócony kubel 10 przesuwa się nad otwór wysypowy 3, uwolniony od zasuw 5, tak iż zawartość kubła wpada do zbiornika 1 pojazdu (fig. 2).

Podczas cofania kubła z powrotem pokrywa 15 zostaje przesunięta znowu nad otwór tegoż kubła; jednocześnie zasuwą 5 przesuwa się nad otwór wysypowy 3 stropu 2 pojazdu. Dzięki temu unika się rozchodzenia się kurzu ze zbiornika pojazdu. W celu umożliwienia łatwego poruszania się w szynach 4 zasuw 5 i szyn 7 narzędzia te są zaopatrzone w kółka 23 (fig. 1).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do opróżniania bez kurzu kubłów na śmieci, posiadające otwory wysypowe, zamykane za pomocą zasuw, znamienne tym, że zasuwą (5), zamykająca otwór wysypowy (3), posiada szyny (7), przesuwne w prowadnicach na stropie pojazdu, a na szynach wykonane są haki (8) do zawieszania kubła (10), przy czym na pojeździe przewidziane są otworki (21), w które po wywróceniu kubła (10), zawieszonego na hakach (8), wstawia się trzpienie (17) pokrywy, które podczas przesuwania kubła przytrzymują jego pokrywę, tak iż kubel zostaje otwarty, podczas gdy zasuwą (5) zostaje jednocześnie za pomocą szyn (7) przesunięta do położenia otwarcia.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że przesuwna pokrywa (15) kubła jest wykonana w postaci ramy, w której jest osadzona pokrywa obrotowa.

J. Ochsner & Cie. A. G.

Zastępca: inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.

