

14 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B65f 3/12

Nr 9583.

Kl. 81 d 3.

J. Ochsner & Cie A. G.
(Zurich, Szwajcaria).

Urządzenie do opróżniania bez kurzu naczyń ze śmieciami.

Zgłoszono 28 września 1927 r.
Udzielono 27 października 1928 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do opróżniania bez kurzu naczyń ze śmieciami, w którym to urządzeniu nakrywa mającego się opróżnić naczynia podczas zawieszania go na śmieciarce złączona jest z zasuwą otworu wysypowego, przyczem podczas przechylania naczynia otwierają się równocześnie tak nakrywa naczynia, jak i zasuwą śmieciarki.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest dalsze udoskonalenie tego urządzenia. Stosownie do wynalazku poszczególne, mające się opróżnić do śmieciarki naczynia można łatwo podeprzeć i przechylić, wskutek czego opróżnianie postępuje szybko naprzód. Aby łatwiej można było opróżnić szczególnie ciężkie naczynia ze śmieciami, posiadają one, mniej więcej na

połowie wysokości, kabłąki, zapomocą których można je zawiesić na widelkach ramy, które są w sposób przechylny osadzone w pokrywie śmieciarki. Wskutek zastosowania ramy nietylko przechylenie naczynia, a przez to opróżnienie jego staje się łatwiejsze i mniej uciążliwe, lecz także zawartość naczynia ze śmieciami zostaje wysypana w głąb śmieciarki, a nie układa się wzdłuż bocznych jej ścian.

Wynalazek przedstawiony jest na rysunku tytułem przykładu. Fig. 1 przedstawia w przekroju część zbiornika wozowego; fig. 2—część tę w rzucie poziomym; fig. 3—naczynie podczas otwierania; fig. 4—zbiornik wozowy z naczyniem w widoku z przodu w zmniejszonej podziałce.

Wóz 1, przeznaczony do zabrania śmie-

ci, posiada na górze w osłonie uszeregowane parami otwory do napełniania 3. Każdy otwór 3 nakryty jest zasuwą 29, która bardzo łatwo przesuwa się w dwóch bocznych wodzidłach 5. Zasuwa 29 posiada na przodzie wystający do góry trzpień 30, a na przeciwnym końcu zaopatrzona jest w języki 31. Języki 31 jednej zasuwy 19 są wygięte ku dołowi, języki zaś drugiej przeciwległej zasuwy 29 — zagięte do góry (fig. 1), wskutek tego przy przesuwaniu jedna zasuwa zachodzi pod drugą. Przed każdą zasuwą 29, w łożyskach 33 na osłonie wozu, jest umieszczona wahliwa podpora 32 w kształcie ramy. Podpora ta posiada dwoje widełek 34, na których zawiesza się naczynie na śmiecie zapomocą kabłąka 35 (fig. 1). Poza tem podpora 32 posiada jeszcze drugą parę widełek 36, w które wchodzi górne kabłąki 37 naczynia na śmiecie 28, gdy naczynie to przechyli się z położenia pionowego, wskazanego na fig. 1, w położenie według fig. 3. Przy przechyleniu naczynia 28 hak 38 nakrywy 39 naczynia wchodzi otworem 40 w trzpień 30 (fig. 3). Jeżeli naczynie 38 z położenia według fig. 3 przechylać jeszcze bardziej w kierunku strzałki, to zasuwa 29 zostaje odsunięta przez otwierającą się nakrywę 39. Wtedy otwór wpustowy 3 odsłania się i zawartość naczynia 28 wpada do zbiornika 1 i to stosunkowo daleko do środka, ponieważ otwór 3, dzięki urządzeniu podpory 32, może być umieszczony daleko od brzegu.

Szczególnie przy dużych naczyniach na śmiecie o dużej zawartości nowe urzą-

dzenie posiada doniosłe korzyści. Naczynie 28 po podniesieniu zakłada się na widełki 34, a robotnicy przechylają tylko naczynie, nie potrzebując dźwigać ciężaru podczas przechylania.

Przy przechylaniu naczynia zpowrotem do pierwotnego położenia zasuwa 29 znów przesuwa się ponad otworem 3 i zakrywa go.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do opróżniania bez kurzu naczyń ze śmieciami do zbiorników, posiadających otwory wysypowe, otwierane zapomocą zasuw, przyczem każde naczynie oprócz nakrywy zaopatrzone jest w kabłąk do zawieszania go na zbiorniku tak, że przy przechylaniu naczynia ze śmieciami nakrywa jego zaczepia i otwiera zasuwę, a przez to także otwór wysypowy zbiornika, znamienne tem, że na przegubowo osadzonej ramie (32), umieszczonej na pokrywie (21) zbiornika, urządzone są widełki (34) do zawieszania naczynia ze śmieciami.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że rama (32) oprócz widełek (34), przeznaczonych do zawieszania naczynia ze śmieciami, posiada jeszcze drugą parę widełek (36), w które wchodzi górne kabłąki (37) naczynia, celem prowadzenia go przy przechylaniu.

J. Ochsner & Cie A. G.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

