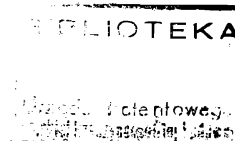


URZĄD PATENTOWY



0057 1110



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8019.

Kl. 81 d 1.

„Arkona” Wytwórnia wyrobów metalowych, Towarzystwo Akcyjne
(Tczew, Polska).

Urządzenie do opróżniania skrzynek śmietnikowych, zapobiegające powstawaniu kurzu.

Zgłoszono 11 czerwca 1927 r.

Udzielono 15 listopada 1927 r.

Znane są różne urządzenia do opróżniania skrzynek śmietnikowych, zapobiegające powstawaniu kurzu, w których podczas ich przechylania otwiera się samoczynnie nakrywa, a zawartość skrzynki wysypuje się do wozu lub zbiornika przez otwór, szczelnie przylegający do krawędzi obwodu skrzynki. Urządzenia te mają jednak wiele wad, między innymi tę, że nakrywa skrzynki śmietnikowej otwiera się na początku przechylania bardzo wolno, natomiast przy końcu tego ruchu odchylenie jej jest znacznie przyspieszone. To powolne otwieranie się nakrywy skrzynki na początku przechylania się jej jest niekorzystne, ponieważ hamuje swobodne wypadanie śmieci ze skrzynki i powoduje przedwczesne uszkodzenie nakrywy.

Powyższe wady usuwa zupełnie urządzenie wykonane w myśl niniejszego wynalazku, które zamykając otwór wysypowy wozu lub zbiornika na śmiecie, składa się z dwóch ze sobą połączonych płyt, z których górna, zaopatrzona w czopiki, przesuwa się w odpowiednich prowadnicach, umieszczonych na ścianie bocznej urządzenia, zaś druga płyta połączona jest w dolnym końcu ze zbiornikiem na śmiecie zapomocą zawiasów. Ta druga płyta jest zaopatrzona w otwór, zamykany szczelnie odpowiednią tarczą, połączoną drążkiem z dolnym końcem pierwszej płyty przesuwanej się w prowadnicy. Dzięki takiemu urządzeniu, podczas opróżniania skrzynki śmietnikowej, czyli podczas jej przechylania, płyta górna przesuwa się do tyłu w

przewodnicach i pociąga za sobą połączoną z nią drugą płytę z tarczą, a tarcza jest jednocześnie pociągana zapomocą drążka przez płytę przesuwaną w przewodnicach tak, że nakrywa skrzynki śmietnikowej zostaje otwarta.

Wynalazek jest przedstawiony tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 uwidacznia zamknięte urządzenie w widoku z boku po odjęciu jednej ściany bocznej, a fig. 2 — ten sam widok w chwili wysypywania skrzynki śmietnikowej.

W osłonie 1, zamykającej otwór wysypowy zbiornika na śmiecie, są umieszczone dwie prowadnice 2, w których osadzone są czopiki płyty górnej 3. Płyta ta jest połączona zawiasowo z drugą płytą 4, której dolny koniec jest ruchomo połączony z przednią ścianą urządzenia do wysypywania śmieci. Płyta 4 posiada otwór na który zachodzi ruchoma tarcza 6, kształtu podobnego do nakrywy skrzynki śmietnikowej 7. Tarcza 6 jest połączona z płytą górną 3 zapomocą drążka 8 tak, że zostaje podczas przesuwania się płyty górnej odchylana lub zamykana. Celem opróżnienia skrzynki zawiesza się ją zapomocą odpowiednich uchwytów na przedniej ścianie urządzenia.

Po podniesieniu skrzynki haczyk 9 zaczepia w odpowiednie uszko nakrywy skrzynki śmietnikowej 7. Przy dalszym nachylaniu tarcza 6, pociągana zapomocą drążka 8 przez płytę górną 3, odchyla się i otwiera skrzynkę śmietnikową. Dzięki takiej konstrukcji płyty 3 w prowadnicach 2 oraz połączeniu tarczy 6 z drążkiem 8 i odpowiedniemu rozstawieniu zawias 10 i 11 szybkość otwierania się nakrywy 7 jest na

początku przechylania większa, a przy końcu maleje, co ma tę zaletę, że śmiecie nie spadają na nakrywę lecz od razu do zbiornika. Przez to zapobiega się uszkodzeniu względnie przedwczesnemu zużyciu nakrywy.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do opróżniania skrzynek śmietnikowych, zapobiegające powstawaniu kurzu i składające się z połączonych zawiasami płyt, znamienne tem, że w nieruchomej osłonie (1), zamykającej otwór wysypowy zbiornika na śmiecie, są umieszczone dwie płyty (3 i 4), z których górna (3) jest prowadzona w odpowiednich przewodnicach (2), umieszczonych na górnej ścianie osłony, a druga płyta (4) jest połączona zawiasowo dolnym końcem z przednią częścią urządzenia, a górnym, pod ostrym kątem, z płytą poprzednią, przyczem na płycie (4) jest osadzona ruchoma tarcza (6) o kształcie odpowiadającym nakrywie (7) skrzynki śmietnikowej, która to tarcza jest połączona drążkiem (8) z płytą górną (3), dzięki czemu łączona z tarczą przy przechylaniu się skrzynki nakrywa (7) otwiera się na początku przechylania szybciej aniżeli przy końcu.

„Arkona”
Wytwórnia wyrobów
metalowych,
Towarzystwo Akcyjne.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

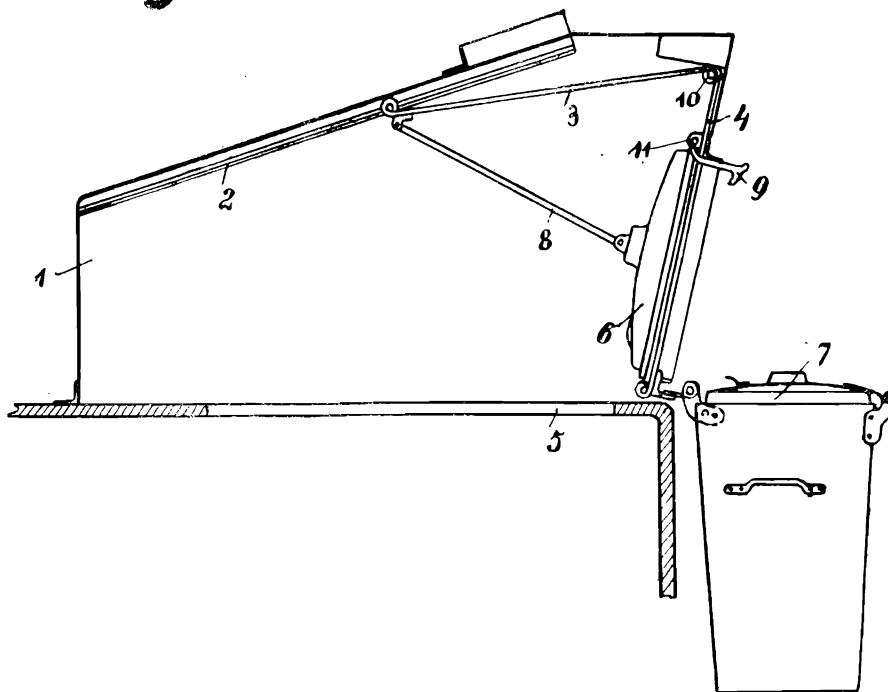


Fig. 2.

