

Wydano 15 marca 1941 r.

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 28718.

Kl. 81 d, 1.

Wspólnota Interesów Górniczo-Hutniczych
Spółka Akcyjna *), Katowice.

B65 f 1/12

Urządzenie do opróżniania wymiennych beczek do śmieci.

Patent dodatkowy do patentu nr 20915.

Zgłoszono 23 lutego 1937 r.

Udzielono 27 czerwca 1939 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 10 stycznia 1950 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest mechanizm kaptura na zbiorniku śmieci, przystosowany do wymiennych beczek o pokrywach kwadratowych. Budowa tego mechanizmu jest odmianą rozwiązań, objętych patentami nr 20 915 i nr 25 955. Celem tego mechanizmu jest, podobnie jak w patencie nr 20 915, zupełne wyłączenie możliwości rozsypywania się śmieci w czasie przechylania i opróżniania beczki, poza tym zasadnicze zmniejszenie

wagi mechanizmu kaptura oraz jego obudowy.

Wynalazek niniejszy polega na tym, że dźwignie wahliwe *B* opisane w patencie nr 25 955 stanowią boczne ścianki kaptura zbiornika, wsuwane szczelnie do stałych ścianek kaptura, podczas obrotu przy opróżnianiu beczki.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu postać wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok czo-

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest Adolf Hryniewiecki w Rybniku.

łowy. Fig. 2 pionowy przekrój podłużny, a fig. 3 — widok z góry beczki do śmieci. Część ruchoma *B* jest umieszczona obrotowo na czopach *c*; w czasie obrotu, wywołanego naciskiem przechylonej beczki, część *B* wsuwa się w nieruchomy kopuła sty kołpak w sposób zupełnie szczelny.

Drzwiczki *b*, zamykające wsyp według wynalazku, są otwierane również pod naporem beczki, która jest obracana około swoich sworzni, zawieszonych na hakach wsypu. Jednocześnie z otwieraniem się drzwiczek *b* otwiera się pokrywa beczki, która jest sprzężona z drzwiczkami *b* mechanicznie. To sprzężenie mechaniczne polega na tym, że w środku pokrywy beczki osadzona jest gałka *d*, która w czasie przechylania beczki wsuwa się najpierw w okrągły otwór *e*, a następnie — przy dalszym przechylaniu — w podłużną szczelinę *f*. Otwór *e* i szczelina *f* są wykonane w drzwiczkach *b*. Szyjka gałki *d* i szerokość szczeliny *f* zabezpieczają sprzężenie pokrywy beczki z ruchomą ścianką *B* wsypu, czyli z mechanizmem wsypu. Otwarte drzwiczki *b* i otwarta pokrywa beczki umożliwiają wysypywanie śmieci z beczki do zbiornika — bez rozsypywania ich na zewnątrz.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do opróżniania wymienionych beczek do śmieci według patentu nr 20 915, znamienne tym, że części (*B*) stanowią wahające się boczne ścianki kaptura zbiornika, wsuwane szczelnie do stałych ścianek kaptura w czasie obrotu przy opróżnianiu beczki.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że gałka (*d*), umieszczona na górnej pokrywie beczki, przy jej przechylaniu pozostaje w okrągłym otworze (*e*), znajdującym się w drzwiczkach (*b*), oraz przy dalszym przechylaniu beczki — szyjka gałki (*d*) pozostaje w szczelinie (*f*) połączonej z otworem (*e*), dzięki czemu uzyskuje się mechaniczne sprzężenie pokrywy beczki z drzwiczkami (*b*) kapturą w czasie opróżniania beczki i w czasie ruchu powrotnego.

Wspólnota Interesów
Górnico - Hutniczych
Spółka Akcyjna.
Zastępca: inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

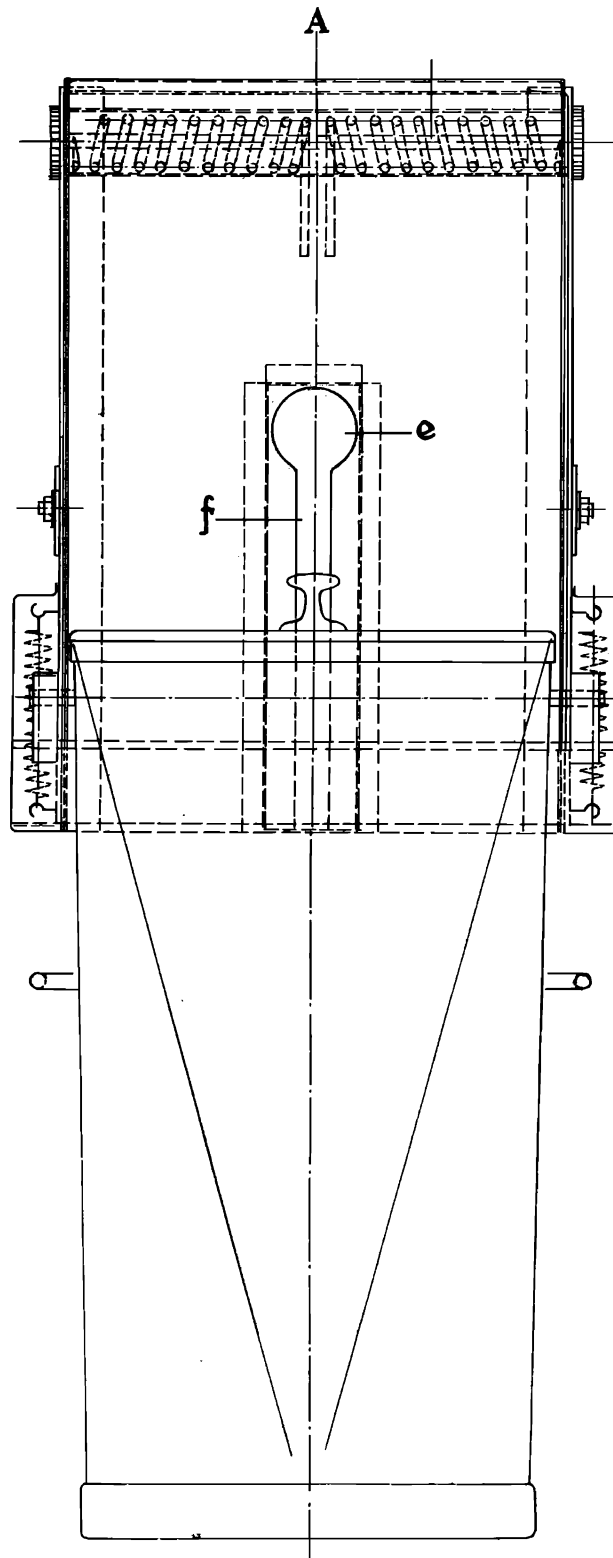


Fig. 2.

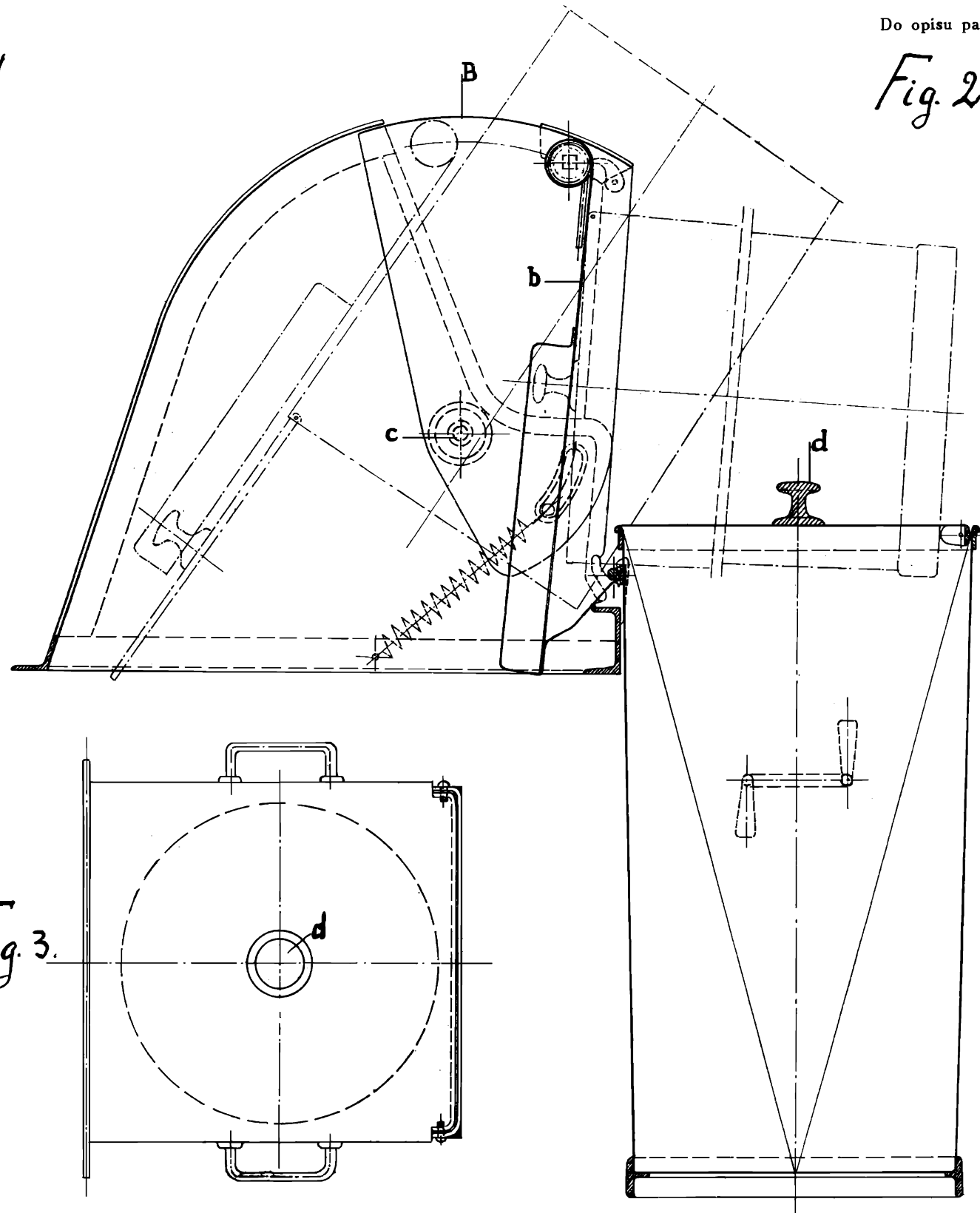


Fig. 3.

