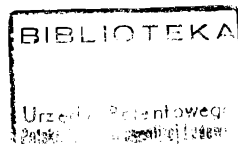


25 września 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



365/ 3/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2005.

Kl. 81 d 3.

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft
(Winterthur, Szwajcaria).

Urządzenie do opróżniania beczek wymiennych do śmieci.

Zgłoszono 1 lipca 1920 r.

Udzielono 2 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 31 lipca 1918 r. (Szwajcaria).

Wynalazek dotyczy urządzenia do opróżniania wymiennych beczek do śmieci z przyrządem do wywracania, umieszczonym na osiach ramy, w której wstawia się wypełnione beczki, wywraca je i opróżnia, przyczem beczka jest zawsze podczas przechylania zamknięta pokrywą, umieszczoną w ramie, obracającej się i zaopatrzonej klapami, które się otwierają podczas opróżniania. Urządzenie umieszcza się na wózku, który można przesuwac nad otworem szybowym i posiada klapy, które wraz z klapami przyrządu do wywracania tworzą zamknięcie szybowe.

Na rysunku przedstawiono takie wykonanie wynalazku, przeznaczone do bezpośredniego zasilania pieca do spalania śmieci zapomocą beczek wymiennych.

Na wózku *a*, toczącym się po szynach *b*, umieszczony jest przyrząd do wywracania *c*. Przyrząd *c* osadzony jest na osiach opartych w łożyskach *d*, przymocowanych do podstawy wózka *a* i zaopatrzony w dno *e*, po którym przesuwają się po rolce *f* (fig. 1) beczka wymienna *g*. W górnej części przyrządu znajduje się obracająca się w zawiasach pokrywa *h*, pokazana na fig. 1 w położeniu otwartym i poruszana dźwignią *i*. Gdy beczka *g* zostanie wsunięta do przyrządu *c*, to pokrywa *h* z klapami *k, l* znajduje się w położeniu według fig. 1, przyczem te klapy *k, l* są zamknięte. Po wsunięciu beczki do przyrządu opuszcza się dźwignię *i* i pokrywę *h* na otwór beczki. Następnie po zwolnieniu zatrasku *m* przez naciśnięcie wdół przycisku *o*, obraca się

przyrząd do wywracania o 180° . Na fig. 2 przedstawiono urządzenie z zamkniętą pokrywą przed obrotem, a na fig. 3 po obrocie o 180° . W tem położeniu przytrzymany jest przyrząd zatrzaskiem *m*. Beczka opróżnia się, gdy kłapy *k, l* zostaną otwarte dźwignią *p*, przyczem otwierają się także kłapy *q, r*, zamykające otwór szybowy *s*, wobec czego zawartość beczki opróżnia się bezpośrednio do pieca szybowego. Po opróżnieniu zwalnia się zatrzask *m* naciśnięciem na przycisk *o*, a przyrząd obraca zpowrotem o 180° (fig. 1), poczem po wyjęciu pustej beczki wsuwa się następną pełną i powtarza przebieg pracy jak wyżej.

Beczka umieszczona jest w przyrządzie nie zupełnie sztywno, wobec czego można spotęgować opróżnianie przez wstrząsanie. Po ukończeniu zasilaniu pieca można odsunąć wózek *a* od otworu szybowego *s* i zamknąć otwór pokrywą ruchomą, nie pokazaną na rysunku. Czopy obrotowe przyrządu, obracające się w łożyskach *d*, umieszczone są prawie w środku ciężkości przyrządu z napełnioną beczką, wobec czego można go obrócić bez wysiłku. Przedmiot

wynalazku może być stosowany także do przeładowania towarów. Opróżnianie może być także uskuteczniane na berlinkę lub wagon kolejowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie dla opróżniania beczek wymiennych do śmieci, znamienne przyrządem w kształcie ramy, osadzonej na czopach, opartych w łożyskach podstawy, do której wstawiane są beczki, zamykane umieszczoną w ramie pokrywą z klapami, otwieranemi po wywróceniu ramy z beczką.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że podstawa przyrządu z ruchomą ramą osadzona jest na wózku, przesuwanym po szynach, nad otworem szybu, zamykanym klapami (*q, r*), tworzącymi wraz z klapami (*k, l*) przyrządu zamknięcie szybu.

Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

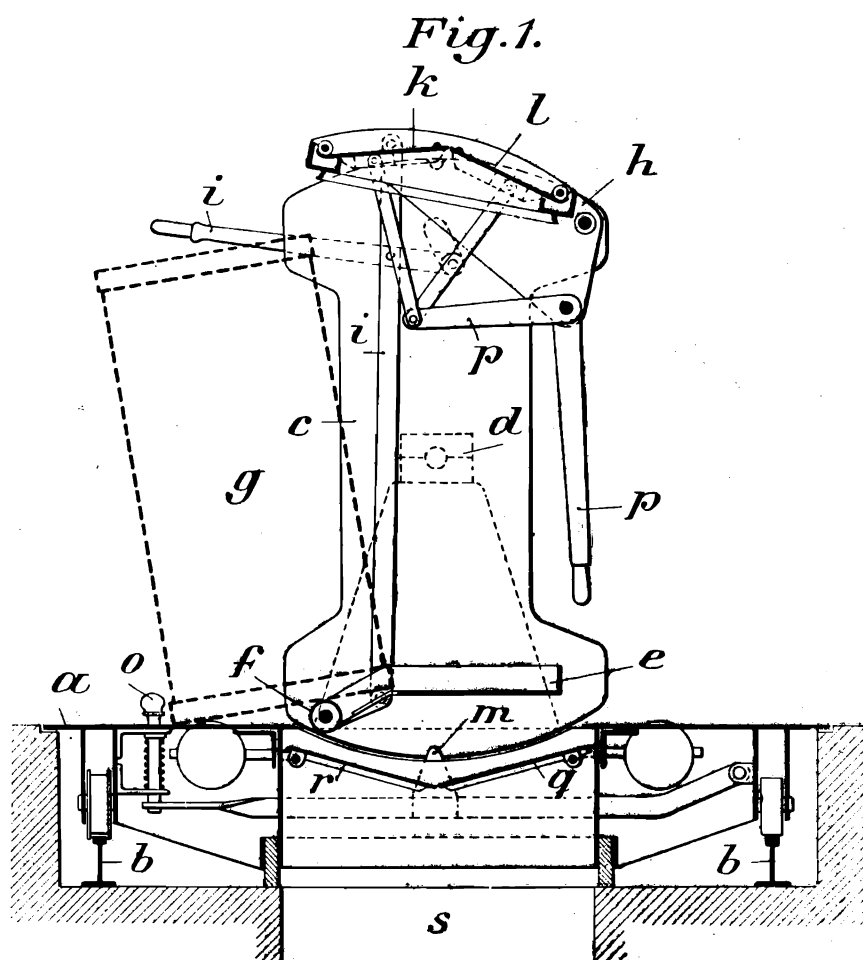


Fig. 2.

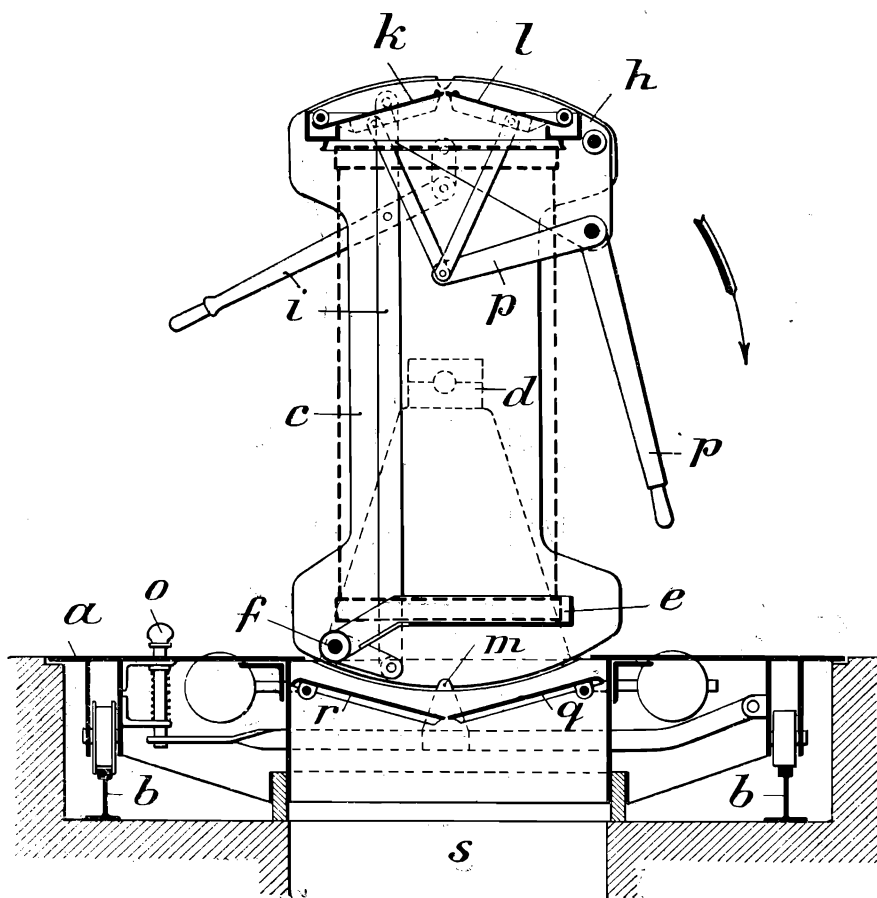


Fig. 3.

