

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

78295

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 81e,136

Zgłoszono: 16.08.1972 (P. 157299)

Pierwszeństwo: _____

MKP B65g 65/62

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1975

Twórcy wynalazku: Jan Teodorowicz, Grzegorz Majewski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Przemysłu Syntezy
Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice (Polska)

Urządzenie do dozowania materiałów sypkich z kontenera

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do dozowania materiałów sypkich z kontenera z zamknięciem stożkowym.

Obecnie stosowane kontenery nie są przystosowane do dozowania transportowanych przez siebie materiałów sypkich. W związku z tym istnieje konieczność instalowania specjalnych dozowników w punktach odbioru. Dozowniki te są zróżnicowane zależnie od miejsca montażu a proces ich napełniania z kontenerów jest pracochłonny i wymaga instalacji odpylających.

Celem wynalazku jest rozwiązanie problemu dozowania materiałów sypkich z kontenerów bez dodatkowej operacji przesypywania materiałów w punktach odbioru do dozowników stacjonarnych.

Urządzenie do dozowania materiałów sypkich z kontenera według wynalazku posiada konstrukcję nośną przystosowaną do umieszczania na niej kontenera z zamknięciem stożkowym, a w dolnej części tej konstrukcji pod wylotem kontenera, umieszczony jest pojemnik z dwoma skośnymi zsypami, wyposażonymi w zasuwki dozujące. Konstrukcja nośna wraz z umieszczonym na niej kontenerem przystosowana jest do podwieszenia pod suwnicą lub pod inne urządzenia przenoszące. W ten sposób zachowując pracujące w przemyśle kontenery materiałów sypkich, jak również urządzenia do ich przenoszenia, rozwiązano problem bezpośredniego dozowania transportowanych materiałów w dowolnych punktach odbioru w sposób ograniczający pylenie.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia widok urządzenia z boku. Pokazane tam urządzenie składa się z pojemnika 1, zaopatrzonego w dwa zsypy z zasuwkami dozującymi 2, konstrukcji nośnej 3 z uchami 4, na której w gnieździe 10 ustawiony jest kontener z zamknięciem stożkowym 5. Kontener przenoszony jest hakiem 6 umocowanym na trawersie 7. Po ustawieniu kontenera na konstrukcji nośnej, otwiera się zamknięcie stożkowe, a konstrukcja nośna za pośrednictwem cięgien 8 zostaje zawieszona za ucha 4 hakami 9 na trawersie 7.

Dozowanie materiałów z pojemnika 1 odbywa się za pośrednictwem ręcznie regulowanych zasuw dozujących 2 dźwigniami 11 cały zestaw może być transportowany suwnicą lub elektrowciągiem albo innym urządzeniem przenoszącym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do dozowania materiałów sypkich z kontenera, z n a m i e n n e t y m, że posiada konstrukcję nośną (3) przystosowaną do umieszczenia na niej kontenera (5), a w dolnej części pojemnik (1) z dwoma skośnymi zsypami wyposażonymi w zasuwę dozującą (2).

2. Urządzenie według zastrz. 1, z n a m i e n n e t y m, że konstrukcja nośna (3) posiada układ uszy (4), służących do podwieszenia tej konstrukcji razem z umieszczonym na niej kontenerem (5) do trawersu (7) a za jego pośrednictwem do suwnicy lub innego urządzenia przenoszącego.

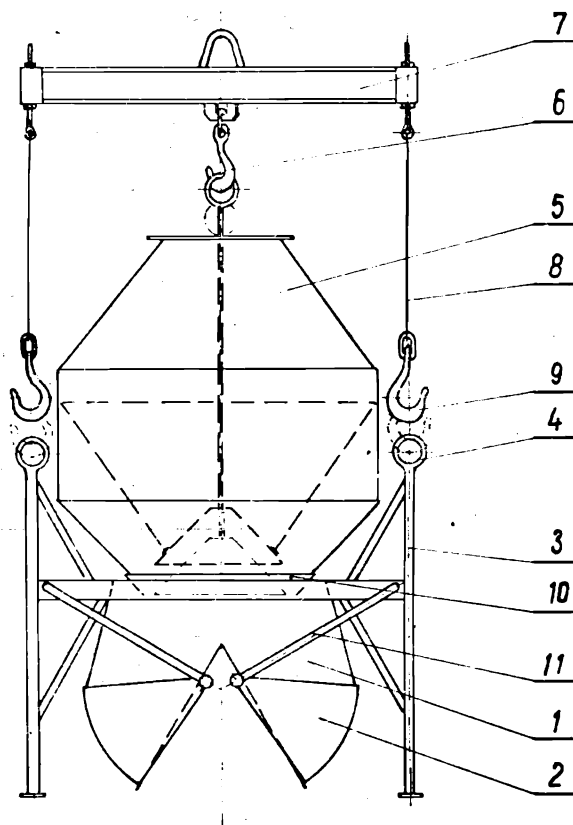


Fig. 1