



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 13.06.79 (P. 216364)

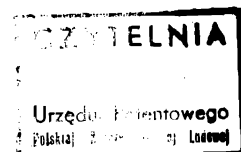
Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.80

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1983

Int. Cl.³ B65G 65/32

Opis patentowy
przedrukowano ze względu
na zauważone błędy



Twórca wynalazku: Zbigniew Drewnik

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „STOLICA”
Warszawa (Polska)

Urządzenie dla rozładunku reagentów zwłaszcza fluorokrzemianu sodu

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dla rozładunku reagentów zwłaszcza fluorokrzemianu sodu. Dotychczasowe urządzenie do zasypywania fluorokrzemianu sodu było w postaci skrzyni z uchylną pokrywą, do której wkładany był worek z reagentami i ręcznie rozcinany.

Celem wynalazku jest opracowanie urządzenia do zasypywania bezpyłowego i eliminującego bezpośredni kontakt pracownika z reagentem w postaci fluorokrzemianu sodu.

Cel ten został osiągnięty dzięki temu, że dolna część urządzenia w kształcie leja posadowiona jest na zbiorniku poniżej jego lustra wody i wyposażona jest w sito, górna część obudowy urządzenia zaopatrzona jest natomiast z jednej strony w uchylną klapę, zaś z drugiej w wizjer i wyciąg, przy czym wewnątrz obudowy tegoż urządzenia nad sitem na wale mocowany jest obrotowo ruszt z mechanizmem jazdy i mechanizm zapadkowy zespolony z tymże rusztem. Między sitem a rusztem wewnątrz obudowy usytuowane są zraszające dysze i rozcinający nóż, zaś pod rusztem na stałe widły.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przykładzie wykonania pokazanym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z boku, fig. 2 — urządzenie w widoku z góry, fig. 3 — również w widoku lecz ruszt tego urządzenia.

Urządzenie składa się z obudowy 1 posadowionej na zbiorniku 13 swym lejem zsypowym 16. W górnej części wewnątrz obudowy 1 usytuowany jest mechanizm zapadkowy 3 zespolony z obrotowym rusztem 2. Mechanizm zapadkowy 3 mocowany jest na wale 14. Na wale 14 także mocowany jest obrotowo ruszt 2 z mechanizmem jazdy 10. Mechanizm zapadkowy 3 rozłączany jest dźwignią 4. Obudowa 1 w górnej swej części zaopatrzona jest również w uchylną klapę 12 oraz w wizjer 7 i wyciąg 8. Lej 14 posiada sito 6, nad którym znajduje się rozcinający nóż 15, zaś z boku na jego wysokości usytuowane są zraszające dysze 9. Pod rusztem 2 zaś usytuowane są na stałe widły 5 na które nadziewane są worki z reagentami, nie pokazane na rysunku.

Przystępując do załadowania reagentów, które są w postaci worków z fluorokrzemianem sodu, należy otworzyć klapę 12 obudowy 1 urządzenia. Następnie wysunąć ruszt 2, na który nakłada się worek z reagentami. Po czym wsuwa się ruszt 2 i zamyka klapę 12. Następnie dźwignią 4 zwalnia się mechanizm zapadkowy 3 w związku z czym ruszt 2 obraca się w kierunku leja 14. W pierwszej fazie ruchu worek nachodzi na widły 5 zaś poniżej jest rozcinany na nożu 15 i poprzez sito 6 reagenty swobodnie wpadają do zbiornika 13. Po całkowitym opróżnieniu worka włącza się zraszającą dyszę 9 i wyciąg 8. Sito 6 zapobiega przedostawaniu się części stałych worka do zbiornika 13.

Urządzenie będące przedmiotem wynalazku zapewnia bezpyłowe załadowanie reagentów do zbiornika 13.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do rozładunku reagentów zwłaszcza fluorokrzemianu sodu, **znamiennie tym**, że dolna jego część w kształcie leja (14) posadowiona jest na zbiorniku (13) poniżej jego lustra wody i wyposażona jest w sito (6), natomiast górna część obudowy (1) urządzenia zaopatrzona jest z jednej strony w uchylną klapę (12), zaś z drugiej strony w wizjer (7) i wyciąg (8), przy czym wewnątrz obudowy (1) tegoż urządzenia nad sitem (6) na wale (14) mocowany jest obrotowo ruszt (2) z mechanizmem jazdy (10) i mechanizmem zapadkowym (3) zespolonym z tymże rusztem (2), natomiast pomiędzy sitem (6), a rusztem (2) wewnątrz obudowy (1) usytuowane są zraszające dysze (9) i rozcinający nóż (15), zaś pod rusztem (2) na stałe widły (5).

