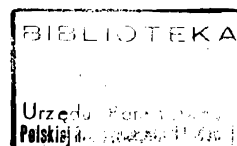


14 listopada 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 865 g 65/62

Nr 2376.

Kl. 81 e 36.

Firma G. Polysius  
(Dessau, Niemcy).**Przyrząd odbiorczy do zbiorników.**

Zgłoszono 9 lipca 1920 r.

Udzielono 2 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 6 marca 1916 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy pewnej nowości w przyrządach odbiorczych ze zbiorników, w których ujście rurowe, nastawiane na wysokość, doprowadza się tuż ponad powierzchnię tarczy krążącej. Wskutek ruchu obrotowego tarcza zabiera produkt, staczający się pod ujściem rury, który zgarniany jest nieruchomym strychulcem nazewnątrz, przyczem wskutek ciągłego zesyppu produkt jest zawsze na tarczy. Dawniejsze wykonanie takich przyrządów odbiorczych w zbiornikach było tego rodzaju, że tarcza krążyła w nieruchomej misie, odlanej z ramą podstawy, która była zaopatrzona w wylot, do którego strychulec zgarniał produkt z tarczy.

Umieszczenie krążącej tarczy wewnątrz misy przedstawia różne niedogodności. Z

jednej strony czyni to budowę podstawy niepotrzebnie ciężką i wysoką. Następnie, wskutek rozsypywania się wpada produkt między tarczę i dno misy, co staje się powodem zacinańa tem bardziej, że odstęp między tarczą a misą jest dostępny tylko po zdjęciu tarczy.

Wady te omija się, według wynalazku, w ten sposób, że zamiast misy odlanej z ramą podstawy stosuje się koryto zbiorcze nowe i obejmujące krawędzie tarczy, z której produkt usuwa się podczas obrotu tarczy, przy pomocy zgarniacza, umocowanego do spodu tarczy.

Pewną postać wykonania wynalazku przedstawia: fig. 1 w przekroju podłużnym, fig. 2 — w rzucie poziomym, a fig. 3 — w widoku bocznym. 1 oznacza ramę podstawy,

wewnątrz której obraca się na czopie 2 koło stożkowe 3, przymocowane do tarczy 6. Koło to otrzymuje ruch od koła stożkowego 4, za pomocą koła napędnego i jałowego 5.

Krążąca tarcza znajduje się wewnątrz kolistego koryta zbiorczego 7, które posiada wylot 8 i jest połączone z ramą podstawy. Zewnętrzna ścianka koryta wystaje ponad krawędź tarczy. Pod tarczą umocowany jest w poprzek krążący zgarniacz 9, przesuwający się w korycie zbiorczym, który spycha produkt z koryta do wylotu 8. W pobliżu tegoż umieszczony jest nad tarczą zgarniacz 10.

Nad talerzem znajduje się rura doprowadzająca 11, przesuwana, która łączy się z wylotem spichrza 12 jak rury w teleskopach.

Nowy kształt urządzenia odbiorczego o kolistym korycie zbiorczym zamiast misy ma tę zaletę, że budowa urządzenia jest lekka i zgrabna, a oprócz tego unika się odstępow i szpar, gdzie produkt mógłby się zacinać. Po za tem ukształtowanie urządzenia z korytem zbiorczym pozwala umieścić układ kół stożkowych wewnątrz wolnej przestrzeni pierścieniowej koryta, zajmowanej w starszych urządzeniach przez misę, tak, że budowa urządzenia o tę wysokość może być niższa.

Pożądanem jest móc dostosować położenie wylotu do miejscowych warunków, dlatego koryto zbiorcze 7 osadzone jest za-

pomocą wewnętrznego kołnierza kolistego na ramie podstawy 1 i połączone z nią czterema hakami 13 ze śrubami, które po rozluźnieniu umożliwiają ustawienie wylotu koryta w dowolnem miejscu.

#### Zastrzeżenia patentowe.

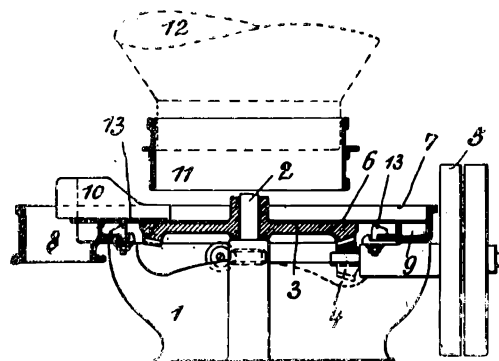
1. Przyrząd odbiorczy do zbiorników, składający się z tarczy ze zgarniaczem krążącej w nieruchomej oprawie, na którą zesypuje się produkt rurą doprowadzającą z wylotem w pobliżu tarczy, znamieny tem, że pod krawędzią talerza, zamiast używanego pudła miskowatego, ustawione jest koryto zbiorcze (7) nowe z wylotem (8), gdzie ścianka zewnętrzna koryta wystaje prostopadle ponad krawędzią tarczy w pewnym odstępie od tejże, i w którym to korycie przesuwą się zgarniacz (9), krążący wraz z tarczą.

2. Przyrząd odbiorczy według zastrz. 1, znamieny tem, że napęd zębaty (3, 4) krążącej tarczy (6) umieszczony jest wewnątrz kolistej przestrzeni, którą tworzy koryto zbiorcze.

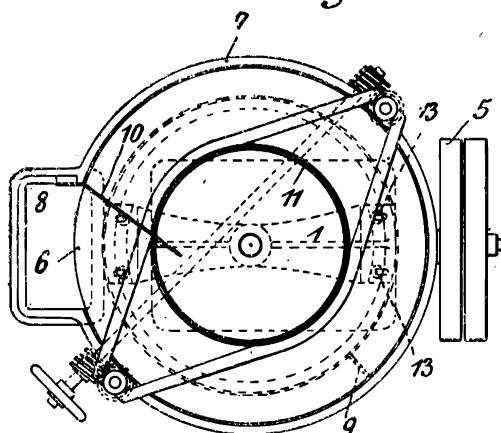
3. Przyrząd odbiorczy według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że koryto zbiorcze (7) daje się na ramie podstawy (1) obracać i umocowywać w różnych położeniach.

Firma: G. Polysius.  
Zastępca: M. Kryzan,  
rzecznik patentowy.

*Fig. 1.*



*Fig. 2.*



*Fig. 3.*

