

5 kwietnia 1930 r.



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIIS PATENTOWY

B23m 13/00

Cus

Nr 1616.

Kl. 89 a 2.

Jahn & Co. Maschinenbau-Anstalt, Eisengiesserei und Kesselschmiede  
(Arnswalde, Niemcy).

**Przyrząd do stałego odprowadzania zanieczyszczeń przy płókanii ziemniaków,  
buraków i tym podobnych materiałów.**

Zgłoszono 31 marca 1921 r.

Udzielono 17 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo: 7 kwietnia 1920 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd pracujący bez przerwy, do odprowadzania zanieczyszczeń otrzymywanych przy płókanii ziemniaków, buraków lub t. p. materiałów, przyczem przesuwacz ślimakowy umieszczony jest w odwrotnie obracającej się płókarce bębnowej dla płókania buraków, ziemniaków i t. p. materiałów. Wynalazek polega na tem, że na ścianie bębna spółośrodkowo ze ślimakiem urządzony jest zwój ślimakowy, który prowadzi odpadki i zanieczyszczenia w odwrotnym kierunku do transportowanego materiału płókanego w strony spustu bębna.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przyrządu, a mianowicie, na

fig. 1 w przekroju podłużnym, a na fig. 2 w przekroju poprzecznym.

Przyrząd składa się z płókarci bębnowej *a*, która umieszczona jest równolegle do wału płóczarki *b* na czterech krążkach wiodzących *c* zapomocą kótek prowadzących *d* i która może się obracać niezależnie od wału płókarci. Napęd odbywa się zapomocą wieńca zębatego i koła zębatego w znany sposób. Ziemniaki lub inny materiał do płókania wrzuca się na jednym końcu, na którym znajduje się również wylot dla odpadków. Przedmioty płókanne wypadają na drugim końcu bębna. Bęben posiada albo w pewnej swej części albo w całości otwory do przepuszczania zanie-

czyszczeń. Na wale *b* osadzony jest ślimak *f* lub odcinki ślimaka, jak również na przeciwnym końcu wału przy wpuszczeniu osadzona jest jedna albo kilka łopatek narzutowych *g*.

Na wewnętrznym obwodzie poprzez całą długość płótkarki bębnowej *a* umocowany jest, stosownie do wynalazku, zwój ślimakowy *e*. Wysokość zwoju ślimakowego musi być odpowiednio do kierunku obrotu płótkarki bębnowej tak stosowana, że zanieczyszczenia mogą być przesuwane ku wpustowi materiału do płókania. Na tym końcu posiada zwój ślimakowy łopatkę, która wyrzuca zanieczyszczenia.

Bęben obraca się w wodzie, sięgającej aż do wału płótkarki.

Sposób pracy nowego przyrządu jest następujący.

Przedmioty do płókania (ziemniaki) doprowadza się w dowolny sposób, ręcznie, zapomocą podnośnika lub koła dźwigowego do płótkarki bębnowej *a*. Usunięte zanieczyszczenia opadają na dno bębna, przez co napęd dla ziemniaków wzrasta. Ciężkie części transportowane są zwojem ślimakowym *e*, powoli przesuwane ku końcowi bębna i zapomocą łopatek *h* zostają

transportowane w górę i wyrzucone z bębna. Ziemniaki natomiast pływają lub unoszą się w wodzie i transportowane są zapomocą ślimaka *f* ku drugiemu końcowi bębna, a następnie łopatką narzutową *g* podniesione w celu dalszego płókania.

### Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do stałego odprowadzania grubych zanieczyszczeń przy płókanu kartofli, buraków i t. p. materiałów posiadających ślimak, który przesuwają naprzód płókanne przedmioty, obracając się w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu bębna, znamienny tem, że na wewnętrznej stronie bębna jest umieszczony koncentrycznie dookoła ślimaka (*f*) zwój ślimakowy (*e*), usuwający wszelkie zanieczyszczenia w kierunku przeciwnym do kierunku w jakim są przesuwane płókanne przedmioty.

Jahn & Co.  
Maschinenbau-Anstalt,  
Eisengiesserei  
und Kesselschmiede.  
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,  
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

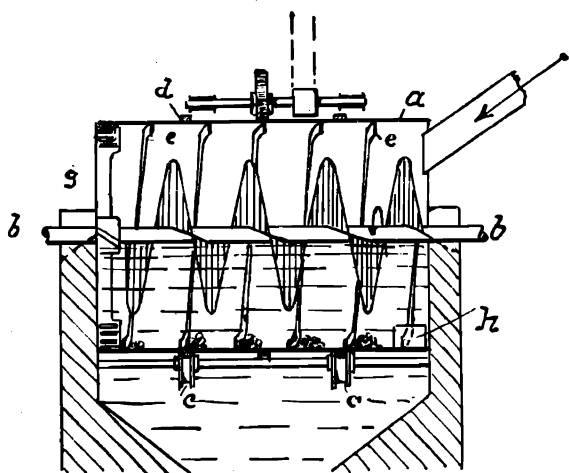


Fig. 2.

