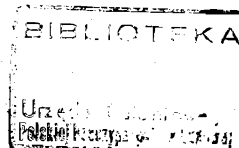


15 listopada 1929 r.

C 131 1/100

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10738.

Kl. 89 k 2.

Jahn & Co Maschinenbauanstalt Eisengiesserei und Kesselschmiede
(Arnswalde, Niemcy).

Płóczka do wymywania miazgi kartoflanej i podobnych materiałów.

Zgłoszono 28 września 1928 r.

Udzielono 1 lipca 1929 r.

Pierwszeństwo: 19 października 1927 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy płóczki do wymywania miazgi kartoflanej i podobnych materiałów, posiadającej obracający się bęben sitowy; na wewnętrznym obwodzie bębna są osadzone łopatkki, które stale podnoszą w górę materiał płótkany, doprowadzany do bębna. W celu usprawnienia wymywania bęben winien posiadać według wynalazku stół tak umieszczony, by płótkany materiał, unoszony przez łopatkki, opadał na niego, myjąc go i mieszając z wodą; ostatecznie dobrze wypłótkany materiał winien spadać swobodnie ze stołu na powierzchnię sita, przebiegającą poniżej.

Za stół do płótkania może służyć deska, przechodząca wzdłuż całej długości bębna, pochylająca się od miejsca opadania ma-

terjału z łopatek i ustawiona pod tryskawką wodną.

Przy innej formie wykonania za stół do płótkania służy koryto ustawione pod tryskawką; nad korytem jest urządzone mieszadło, podające płótkany materiał z miejsca spadania z łopatek na miejsce spadania z koryta.

Na rysunku przedstawiono dwa przykłady wykonania przedmiotu wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny do osi bębna według jednej postaci wykonania, fig. 2 — drugą postać wykonania, fig. 3 — przekrój bębna wzdłuż osi środkowej.

Bęben sitowy składa się z pierścieni czołowych *a* i blach łopatkowych *b*; naze-

wewnątrz posiada on wyłożenie sitowe *c*, wykonane z 'dziurkowanej' blachy, gazy drucianej lub jedwabnej. Umocowanie wyłożenia sitowego odbywa się w znany sposób przez nałożenie koszy siatkowych lub podobnie. Bęben spoczywa zapomocą pierścieni czołowych *a* odpowiednio przystosowanych na rolkach *d*, na których może się obracać pod wpływem dowolnego napędu w podanym kierunku. Łopatkki blaszane *b* są oczywiście tak dobrane, aby przy danym kierunku obrotu zrzucały na nieruchomą deskę *f* płókaną materiał, wprowadzany przez rurę wpustową *e*. Jak to podano na rysunku, deska ta może przechylać się nabok, ale może również leżeć poziomo, jednak w tym przypadku winna posiadać sterczącą w górę krawędź, zapobiegającą spłókiwaniu materiału zpowrotem na blachy łopatkowe. Ponad deską, biegnącą wzdłuż bębna, jest umieszczona wodna tryskawka *g* tej samej długości; dzięki temu urządzeniu strumienie wody doskonale opłókuja materiał wyrzucany przez łopatkki blaszane *b* na deskę *f*. Mieszanina materiału i wody spływa z deski *f* i spada na wyłożenie sitowe *c*. Zamiast deski *f* można umieścić koryto *h*, posiadające mieszadło *i*, obracające się we wskazanym kierunku. Zapomocą tryskawki *g*, przechodzącej również wzdłuż urządzenia, płókaną materiał zostaje dobrze zmieszany z wodą. Mieszaninę chwytają łopatkki mieszadła i wyrzucają przez wewnętrzną krawędź koryta na wyłożenie sitowe *c*. Sita zatrzymują większość włókien, zawartych w wymytmym materiale, zaś woda i składniki wymyte z materiału, np. skrobia, przechodzą przez otwory sita *c* i zbierają się w korycie odbiorczem *k*.

Przesuwanie płókanego materiału wzdłuż bębna odbywa się w znany sposób wskutek pochylego ułożenia bębna, bądź pod wpływem odpowiednich blach ślimakowych, ustawionych pomiędzy blaszane-

mi łopatkami *b*, bądź też pod wpływem skośnych blach prowadzących, umieszczonych na blachach łopatkowych *b* lub na stole do płókania *f*.

Składniki wymyte z materiału wypadają w końcu bębna przez lejowy wylot *l*.

W celu zapobieżenia zapchaniu lub zamuleniu sit urządzenie może posiadać na zewnątrz wodną tryskawkę *m*, albo też cały bęben może być wstrząsany w znany sposób zapomocą urządzenia trzępiącego lub wstrząsającego, co powoduje odpadanie z sit przylepionych cząstek płókanego materiału.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płóczka do wymywania miazgi kartoflanej i podobnych materiałów, posiadająca obrotowy bęben sitowy z łopatkami podnoszącymi materiał, znamienna tem, że w bębnie znajduje się stół o takim nachyleniu, że wypłókaną materiał, wypadający z łopatek, po przemyciu wodą i wymieszaniu z nią spada swobodnie na powierzchnię sita, przebiegającą poniżej.

2. Płóczka według zastrz. 1, znamienna tem, że za stół do wymywania służy deska (*f*), przechodząca wzdłuż bębna, nachylona do miejsca opadania materiału z łopatek (*b*) i ustawiona pod tryskawką.

3. Płóczka według zastrz. 1, znamienna tem, że za stół do wymywania służy koryto (*h*), ustawione pod tryskawką i zaopatrzone w mieszadło (*i*), przenoszące wypłókiwany materiał z miejsca spadania z łopatek (*b*) na miejsce wypadania z koryta.

Jahn & Co
Maschinenbauanstalt
Eisengiesserei
und Kesselschmiede.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

