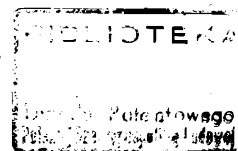


5 sierpnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



B07b 11/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12145.

Carl Wegerich
(Dingelstädt, Niemcy).

Kl. ~~45e3~~

45e 7/48

B07b 11/02

Przewód ssawny przyrządu do oczyszczania powietrza zasysanego w młocarniach.

Zgłoszono 17 czerwca 1929 r.

Udzielono 24 maja 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przewodu ssawnego przyrządu do oczyszczania powietrza zasysanego w młocarniach, którego koniec jest dostosowany do dwóch następujących po sobie czynności oczyszczania powietrza. Koniec przewodu ssawnego jest podzielony przegrodą na dwie części i ukształtowany tak, iż posiada dwa otwory ssawne, które znajdują się na rozmaitych poziomach. Dzięki temu układowi zapobiega się rozpraszaniu powietrza zasysanego, przyczem umieszczony na wyższym poziomie otwór ssawny tego przewodu odsysa grube plewy z sita pierwszego, drugi zaś otwór ssawny odsysa z sita drugiego plewy lżejsze, które przedostały się nań z pierwszego sita.

Wskutek tego zboże młócone oczyszcza

się od plew, pyłu i innych domieszek prawie bez pozostałości i niema obawy, iż powstać mogą straty na ziarnie.

Jedną z postaci wykonania wynalazku uwidoczniono tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny, a fig. 2 — widok z przodu urządzenia według wynalazku niniejszego.

Zboże, wylatujące z bębna obrotowego młocarni, przedostaje się na niewidocznym na rysunku wahliwy stół wstrząsowy, który oddziela słomę od plew i ziarn. Ziarna i plewy są doprowadzane następnie do sita wstrząsowego 1, przez które wypadają ziarna i plewy lżejsze, grubsze zaś plewy są odsysane otworem ssawnym 2 końca przewodu ssawnego 15. Dzięki potrząsaniu ziarno i plewy lżejsze przedostają się na si-

to 3, przez które wypada ziarno, lżejsze zaś plewy odsysane są otworem ssawnym 4 końca przewodu ssawnego 15. W razie oczyszczania zboża, które należy bukować, ziarno kieruje się po usunięciu zasuw 6 po pochylni 5 do bukownika 7, w którym ziarno zostaje pozbawione wąsów. Z bukownika 7 ziarno spada na pochyłe sito wstrząsowe 8. Przy oczyszczaniu zboża, którego nie potrzeba bukować, kieruje się je po odsunięciu zasuw 9 bezpośrednio na pochyłe sito wstrząsowe 8, mniejsze zaś kamyczki lub inne domieszki twarde wypadają przez otwór wylotowy 10. Na pochyłym sicie wstrząsowym 8 zboże, jak wiadomo, całkowicie oczyszcza się od pyłu i innych domieszek, które są usuwane przewodem ssawnym 11, oraz jednocześnie zostaje rozsortowane. Koniec przewodu ssawnego 15 jest podzielony przegrodą 16 tak, iż posiada dwa otwory ssawne 2 i 4, przy czem unika się zbędnego rozpraszania po-

wietrza zasysanego. Koniec przewodu ssawnego 15 jest przegubowo umocowany na komorze ssawnej 18 i daje się nastawiać zapomocą śruby, pokręcaną korbką ręczną.

Koniec przewodu ssawnego 11 może być również umocowany przegubowo na komorze ssawnej 18, w której jest wskazane umieścić odpowiednio przegrody.

Zastrzeżenie patentowe.

Przewód ssawny przyrządu do oczyszczania powietrza zasysanego w młocarniach, znamieny tem, że koniec tego przewodu jest zaopatrzony w przegrodę i ukształtowany tak, iż posiada dwa otwory ssawne, znajdujące się na różnych poziomach.

Carl Wegerich.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

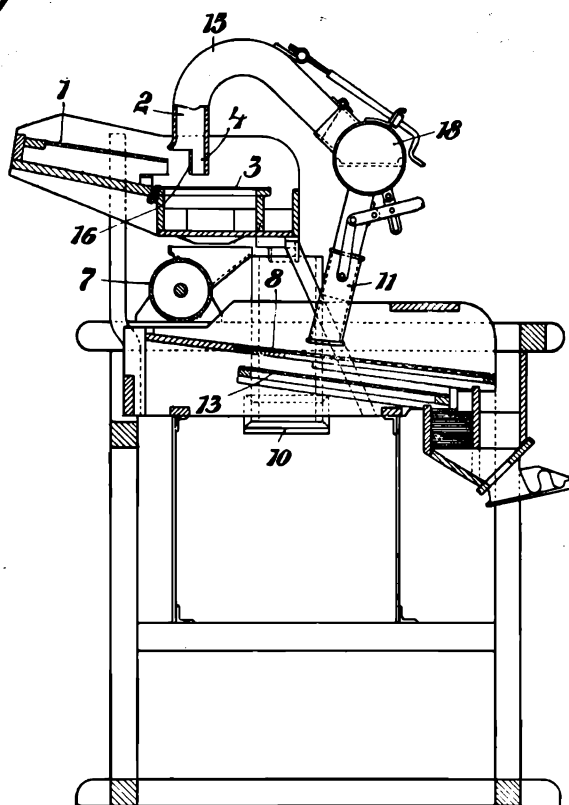


Fig. 2.

