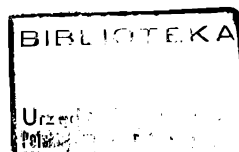


URZĄD PATENTOWY



B02.6 7400

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2491.

Kl. 50 a 7.

Izak Charszan
(Lwów, Polska).

Młynek do czyszczenia zboża.

Zgłoszono 18 lipca 1921 r.

Udzielono 14 lipca 1925 r.

W dotychczas stosowanych młynkach do czyszczenia zboża wypuszczanie zboża z kosza na sita jest o tyle niedogodne, że otwór wypustowy często się zatyka i wskutek tego albo potrzeba trzymać do oczyszczania otworu oddzielnego robotnika, albo też zastosować samoczynne urządzenie, które zwykle jest zbyt skomplikowane, a więc drogie. Urządzenie według przedłożonego wynalazku jest bardzo dogodne i może być zastosowane do każdego młynka.

Na załączonym rysunku fig. 1 przedstawia przekrój kosza do wsypywania zboża i wytrząsacza z sitami oraz urządzenia oczyszczającego otwór wypustowy. Fig. 2 i 3 uwiadczenia widok boczny, względnie widok z góry sztaby, czyszczącej otwór wypustowy.

Spód 1 kosza 2 opiera się jak zwykle na

dolnej i wystającej ścianie 3 wytrząsacza 4, którego boki zawieszone są jak zwykle na sztabkach 5, względnie hakach 6. Dolna ścianka 3 wytrząsacza przytwierdzona jest do pręta 7, również zawieszonego na haku 8. Haki 6 i 8 przytwierdzone są do ścian młynka. Przednia ściana 9 kosza ma na dole otwór 10, a na swej zewnętrznej stronie suwak 11, który można podnieść lub zniżyć zapomocą korby 12. Na ścianie 9 umieszczona jest wewnątrz kątówka 13, a w niej wygięta i ruchoma okragła sztaba 14, w dolnej części spłaszczona, rozdzielona przy końcu na dwa ramiona 15 i mająca podłużne wycięcie 16, jak to uwiadczone na fig. 2 i 3. W to wycięcie sięga kołek żelazny 17, przytwierdzony do spodu 3 wytrząsacza.

Wytrząsacz 4 wykonywa ruch w prosto-

padłym kierunku do przekroju na fig. 1, a to wskutek obrotu ekscentra albo w jakikolwiek inny sposób, zastosowany przy dotychczasowych młynkach. Wskutek tego ruchu musi także sztaba 14 odbywać ruch wahadłowy w tym samym kierunku, a więc otwór 10 nie może się nigdy zatkać zbożem, słomą i t. d. Spadające na sita (nie uwidocznione) zboże oczyszcza ze słomy i innych lekkich zanieczyszczeń prąd powietrza, powstający przez szybki obrót skrzydełek, jak w każdym zwyczajnym młynku.

Zastosowanie oczyszczającej sztaby 14 przedstawia jeszcze tę dogodność, że kosz 2 na zboże może być zupełnie zamknięty zasuwą 11, jeżeli sztabę 14 podniesie się ponad kołek 17 i obróci w kątówce 13 tak,

że końce 15 nie będą sięgały pod suwak 11.

Zastrzeżenie patentowe.

Młynek do czyszczenia zboża, znamieny tem, że na wewnętrznej ścianie (9) kosza z otworem wypustowym (10), opatrzonym zwykłym suwakiem (11), umieszczona jest w kątówce (13) sztaba (14) z podłużnym otworem na kołek (17), osadzonym w spodzie wytrząsacza (4), i zakończona na dole dwoma ramionami (15) tak, że podczas ruchu przetrząsacza wykonywują ramiona (15) ruch wahadłowy i przez to czynią otwór wolnym od przepuszczania zboża.

I z a k C h a r s z a n.

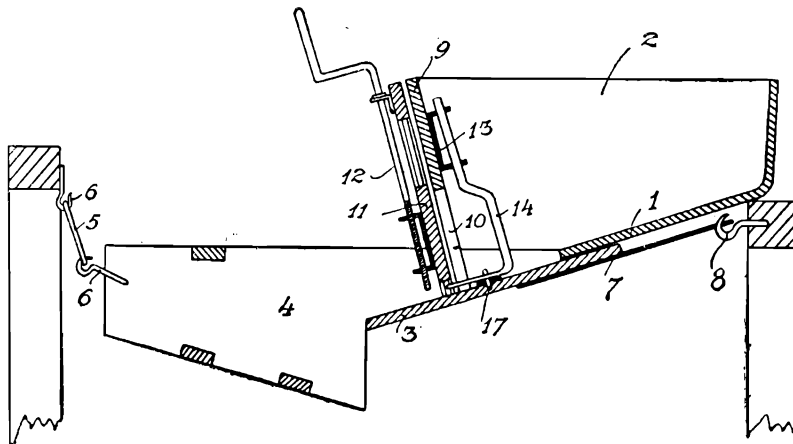


Fig. 1.

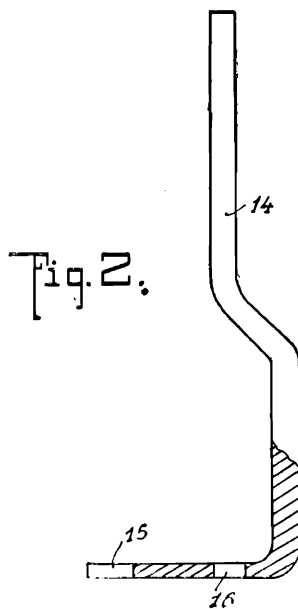


Fig. 2.

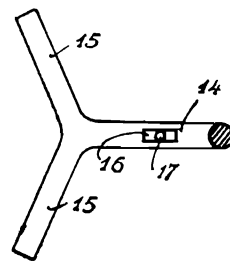


Fig. 3.