

15 września 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



BOŹb 1/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16292.

Heinrich Lanz Aktiengesellschaft
(Mannheim, Niemcy).

Kl. ~~45e3~~

45e 7/44

BOŹb 1/12

Urządzenie do oczyszczania ziarna w młocarni.

Zgłoszono 12 marca 1931 r.

Udzielono 30 kwietnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 3 grudnia 1930 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do oczyszczania ziarna w młocarniach, w których pod sitem o dużych oczkach do ułamków słomy znajduje się sito o małych oczkach, służące do oddzielania drobniejszych zanieczyszczeń i nasion chwastów, a nad dolnym końcem każdego z obu tych sit znajduje się nasadka przewodu ssawnego. Wynalazek polega na tem, że dolne sito o małych oczkach ciągnie się przez całą długość młocarni, dzięki czemu osiąga się gruntowne oczyszczenie ziarna zapomocą tego sita względnie unika się zbyt wielkiego obciążenia pracą przewodu ssawnego i zapobiega się tworzeniu kupek pod sitem. Następnie w myśl wynalazku niniejszego

pod sitem dolnem znajduje się ruchomy przyrząd czyszczący, który stale utrzymuje w czystości sito o małych oczkach i ciągle odprowadza zanieczyszczenia, wypadające przez to sito.

Na rysunku, przedstawiającym w przekroju poprzecznym urządzenie w myśl wynalazku, litera *a* oznacza sito o dużych oczkach do ułamków słomy, nad którego dolnym końcem znajduje się nasadka ssawcza *b*. Litera *c* oznacza sito o małych oczkach do ziarna, umieszczone pod sitem do ułamków słomy; po sicie *c* ziarno przesuwają się w dół do rynny *f*. Nad dolnym końcem sita *c* znajduje się nasadka ssawcza *d*. Przez sito wypadają tylko drobne zanie-

czyszczenia i nasiona chwastów. Długość sita *c* odpowiada całkowitej długości młocarni. Dzięki temu osiąga się niezwykle sprawne czyszczenie ziarna, wobec czego nasadki ssawcze *d* usuwają stosunkowo mało zanieczyszczeń, przez co unika się ich zatkania. Następnie zastosowanie tak długiego sita *c* zapobiega tworzeniu się pod niem kupek, co ma miejsce przy zastosowaniu krótkich sit i przyczynia się do niezwykle licznych przeszkód w pracy.

Ażeby sito *c* utrzymać stale w czystości, umieszczona jest pod nim szczotka *p*, którą ciągnie pod sitem, wzdłuż niego łańcuch bez końca *m*, przyczem szczotka przesuwana się po prowadnicach *n*. Łańcuch *m* jest prowadzony zapomocą wałków *l*, *l'*, z których jeden jest napędzany zapomocą pasa *o* lub w podobny sposób. Podczas powrotu szczotki *p* zabiera ona na dolnym toku łańcucha *m* zanieczyszczenia, spadające na dno *k*, i prowadzi je do zbiornika *s*,

skąd można je wybrać ręką lub usunąć mechanicznie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do oczyszczania ziarna w młocarniach, znamienne tem, że sito o małych oczkach (*c*), umieszczone pod sitem do ułamków słomy, ciągnie się prawie przez całą długość młocarni.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że pod sitem (*c*) znajduje się ruchoma szczotka, która stale utrzymuje sito w stanie czystości i odprowadza do zbiornika (*s*) zanieczyszczenia, opadające na dno (*k*) urządzenia.

Heinrich Lanz
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

