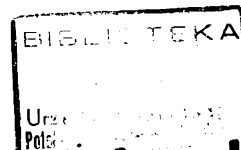


9 września 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B07 b 9/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1930.

Kl. 50 d 8.

Firma Heinrich Lanz
(Mannheim, Niemcy).

Urządzenie do otrzymywania czystej drobnej kaszki.

Zgłoszono 5 lipca 1920 r.

Udzielono 22 kwietnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 15 czerwca 1914 r. (Niemcy).

Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia do czyszczenia i mielenia zboża, używanych w mniejszych przedsiębiorstwach i polega głównie na tem, że z osadzonego w zwykły sposób na jednym wale z sortownikiem wiatraka *c* wychodzą trzy ssące kanały, czynne na zmianę i że jeden z tych kanałów dochodzi do końca spustu korytka wstrząsanego aby oczyścić wytrząsaną jeszcze z otrąb kaszkę.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku w całości i dwóch przekrojach.

W skrzyni *a* na jednym wale obracają się bęben sortowniczy *b* i wiatrak *c*. Sita sortownicze są zamienne tak, że sortownik może być użyty do łuskania i żubrowania, jako też i do drobnych odsiewów. Od sor-

townika przez spust *d* odchodzi podczas żubrowania ziarno, a przy drobnym przemiale — grubsze cząstki do korytka wstrząsanego *e*. Ponad spustem *d* ma swe ujście prowadzący do wiatraka *c* ssący kanał *f*, z przewidzianymi w nim zastawkami *g*, który u dołu przy *p* jest otwarty. Kanał *f* może być zamykany zapomocą zasuw *h*. Oprócz tego kanał *f* połączony jest z wnętrzem sortownika zapomocą rękawa z tkaniny *i*, jednakże koniec rękawa *n* przy chwilowem wyłączaniu może być zamykany zasuwą *k*.

Przewód *i* przeznaczony jest do odciągania podczas mielenia mąki, ciepła i wilgoci, szkodliwie działających na mąkę. Drugi kanał ssący *l* wiatraka prowadzi od swego wyjścia przy *q* trochę wyżej ponad

spust korytka wstrząsanego i jest również zaopatrzony w znane zastawki *g* i w zasuwę *m*.

Korytko wstrząsane, którego napęd jest dowolny, zaopatrzone jest w zamienne, łatwo wyjmowalne sito *o*.

2010-1-1000
Sposób działania opisanego urządzenia jest następujący: najpierw wstawia się do sortownika sita druciane i zboże do oczyszczenia i odłuskania wsypuje się bezpośrednio do sortownika. Zasuwę *k* i *m* są zamknięte, ziarna i cząstki łusek wypadają przez spust *d* na korytko wstrząsane *e*, przyczem lżejsze cząstki łusek ssie kanał *f* przy otwartej zasuwie *h* w miejscu przy *p* i odprowadza przez otwór *s* i kanał *r*. Oczyszczzone ziarna spadają na korytko wstrząsane i są wyrzucane nazewnątrz. Skoro ziarno jest już oczyszczone, otwiera się zasuwę *k* i *m* i zamyka zasuwę *h*. Do sortownika wstawia się sita do mąki i do drobnej kaszki i jedno sito do drobnej kaszki zakłada się w korytko wstrząsane. Ziarno idzie do śrutownika, umocowanego w znany sposób na korpusie sortownika, i tam podlega śrutowaniu. W sortowniku oddziela się mąka od drobnej kaszki, a grubsze części (otręby) dostają się na sito *o* umieszczone w korytku wstrząsanem.

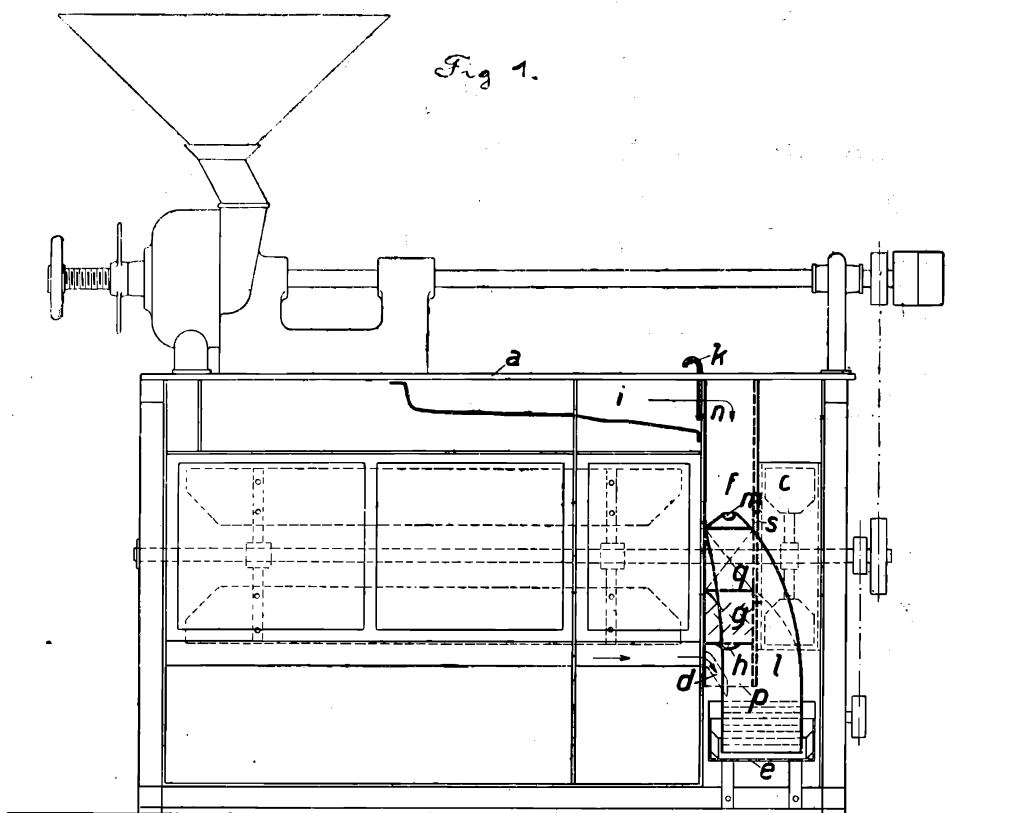
Przez sito *o* odciąga się z otrąb zmieszaną z niemi drobną kaszkę, która zawiera w sobie jeszcze domieszkę drobnych cząstek łuski, a te przez ruch wstrząsania zbierają się na wierzchu, skąd ssie je wiatrak przez kanał *l*.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do otrzymywania czystej drobnej kaszki, znamienne tem, że z wiatraka, umieszczonego w zwykły sposób na jednym wale z sortownikiem, rozgałęziają się 3 kanały (*f*), (*i*) i (*l*), zamykane i otwierane odpowiednio do rodzaju pracy maszyny, przyczem kanał (*f*) służy do odciągania oderwanych przy żubrowaniu ziarna łusek i łupinek, kanał (*i*) — do odprowadzania wytwarzającego się przy mieleniu mąki ciepła i wilgoci, szkodliwie na mąkę działających; otwarty zaś koniec kanału (*l*), znajdujący się nad końcem spustu korytka wstrząsanego, ssie lekkie cząstki wydobywające się stale nawierzch przy wstrząsaniu, a zmieszane z materiałem odprowadzanym na korytku.

Firma Heinrich Lanz.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.



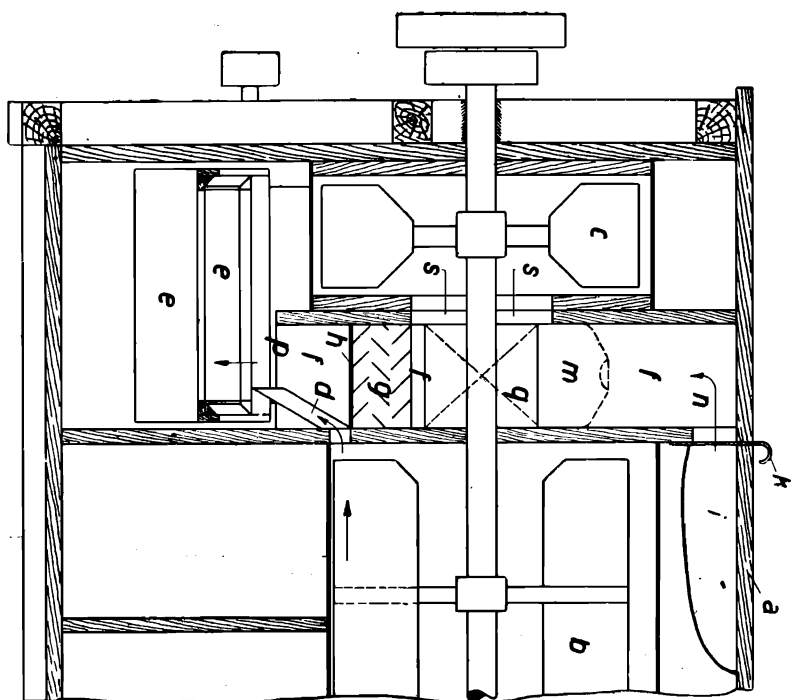


Fig. 2.

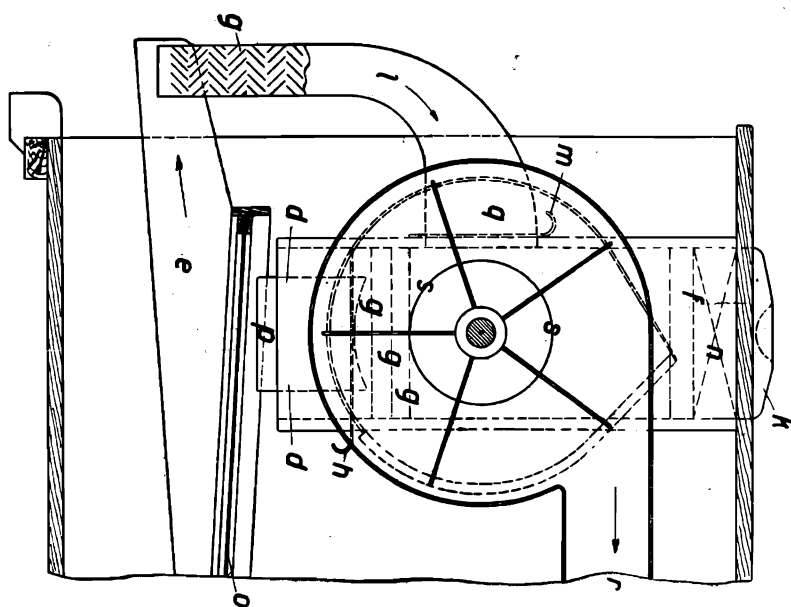


Fig. 3.