

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38673

Kl. 50 d, 5/01

Wrocławskie Zakłady Przemysłu Piekarniczego*)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Wrocław, Polska

Sito potrząsalne o napędzie mechanicznym

Patent trwa od dnia 14 lutego 1955 r.

Przedmiot wynalazku stanowi sito potrząsalne o napędzie mechanicznym, mające zastosowanie w piekarniach, gdzie zastępuje ręczne przesiewanie mąki. Sito jest prostej konstrukcji i małych wymiarów, co pozwala na zastosowanie go w każdej nawet najmniejszej piekarni.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przekrój podłużny całego urządzenia do przesiewania mąki, a fig. 2 — widok z góry.

Urządzenie sitowe według wynalazku składa się z obudowy J, w której znajduje się skrzynia ruchoma G do mąki przesianej. Skrzynia zaopatrzona jest w rolki H, ułatwiające wysuwanie jej z obudowy. Nad skrzynią G podwieszone jest pochyłe sito C do przesiewania mąki, które za pośrednictwem korbowodu i korby D otrzymuje ruch posuwowo-drgawkowy. Nad siem umieszczony jest kosz zasypowy A, w którym umocowana jest pozioma rama L z podłużnymi prętami, na których opiera się worek w czasie zsypywania mąki do kosza.

W celu uniknięcia przepelniania sita mąką umieszczony jest w dolnej części kosza zasypowego A specjalny dozownik B, składający się z cylindra i osadzonych na nim podłużnych żeber. Dozownik posiada ruch obrotowy i reguluje dopływ mąki na sito C, a ponadto rozpulchnia mąkę, co jest bardzo wskazane. Przy dozowniku znajduje się zasuwa K, za pomocą której można odcinać spust mąki z kosza A i regulować dopływ do dozownika B. Zarówno sito jak i dozownik wprowadzane są w ruch za pomocą wspólnego silnika elektrycznego F i pomocniczych przekładni E i M.

Zastrzeżenie patentowe

Sito potrząsalne o napędzie mechanicznym z koszem zasypowym i zasuwą regulacyjną, znamiennie tym, że w dolnej części kosza (A) osadzony jest dozownik z żebrami (B), wprowadzony w ruch obrotowy, co umożliwia regulowanie spływu mąki na właściwe sito (C), a ponadto rozpulchnia mąkę.

Wrocławskie Zakłady Przemysłu
Piekarniczego
Przedsiębiorstwo Państwowe

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jakub Trojanowski.

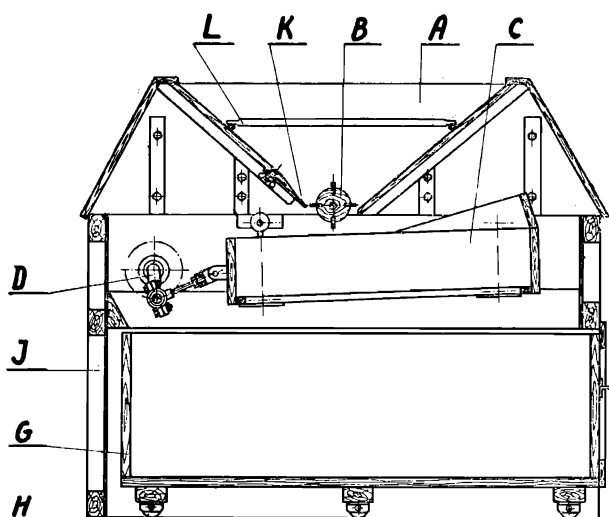


fig. 1

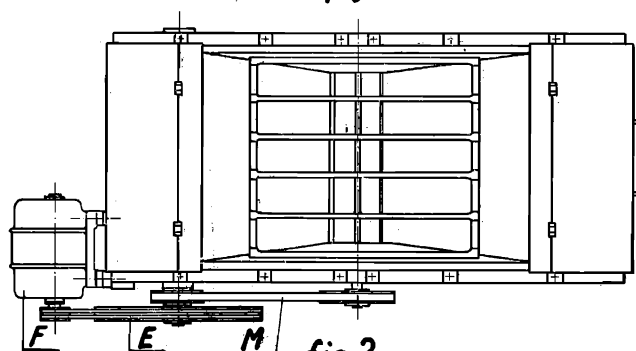


fig. 2