

URZĄD PATENTOWY



A21c 104

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7919.

Kl. 2 b 1.

Nordböhmische Waggon - und Maschinenbaugesellschaft
mit beschränkter Haftung
(Böhm. Leipa, Czechosłowacja).

Mieszarka - wygniataрка.

Zgłoszono 7 lutego 1927 r.
Udzielono 29 września 1927 r.
Pierwszeństwo: 8 lutego 1926 r. (Czechosłowacja).

W znanych dotychczas konstrukcjach mieszarko-wygniatarek swobodny i stopniowy ruch obrotowy niecki osiąga się dzięki oddziaływaniu na przerabianą masę ramieniem gniotącym z zakończeniem łopatkowym, które to ramię, obracając się dokoła osi nachylonej do niecki, w swym najniższym położeniu znajduje się prostopadle ponad środkiem niecki, a łopatka w górnej połowie swego ruchu porusza się w przybliżeniu po łuku koła względem środka tejże. Natomiast w dolnej połowie swej drogi zakończenie gniotącego ramienia porusza się mniej więcej w kierunku do osi niecki oraz od niej, powodując hamowanie powyższego ruchu obrotowego. Przy rzad-

kiej masie i mniejszem napełnieniu niecki zmniejsza się podczas górnej połowy ruchu gniotącego ramienia szybkość ruchu obrotowego tej ostatniej, a ustaje zupełnie przy płynnej konsystencji masy i zmniejszonym napełnieniu niecki.

Według niniejszego wynalazku, celem uzyskania stopniowego ruchu obrotowego niecki, nawet przy zmniejszonym napełnieniu tejże i drobnej płynnej konsystencji masy, ramię gniotące zaopatruje się w dodatkową łopatkę oddziaływującą na nieckę zapomocą przerabianej masy. Dzięki temu osiąga się całkowicie stopniowy nieprzerwany ruch obrotowy niecki przy różnych napełnieniach tejże.

Na załączonym rysunku przedstawiono dwa sposoby wykonania wynalazku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają wykonanie mechanizmu w przekroju podłużnym i widoku z góry z ramieniem gniotącym w jego najniższym położeniu, fig. 3 i 4—inne wykonanie w przekroju podłużnym i widok z góry z ramieniem ugniatającym i łopatką w najniższym jej położeniu.

Ponad niecką *a* osadza się obrotowo w łożysku pochylem *e* ramię ugniatające *b*. W położeniu najniższym ramienia gniotącego, jak to wskazują fig. 1 i 2, ruch obrotowy niecki ustaje dzięki ruchowi ramienia *c* w kierunku do osi niecki. Część łopatkowa *k* przyjmuje w tym wypadku prawie poziome położenie i porusza się ku dołowi przy dalszym obrocie ramienia ugniatającego, zaś część ramienia *c* ku górze, osiągając położenie wskazane na fig. 3 i 4. W tym ostatnim wypadku łopatka znajduje się w swym najniższym położeniu. Podczas ruchu łopatki *k* nadół, mimośrodowo względem środka tejże, łopatka *k* nadaje za pośrednictwem ugniatanej masy stołowi

ruch obrotowy, który jest zapewniony jak przy małym napełnieniu, tak i przy płynnym stanie masy. Położenie ramienia ugniatającego, oznaczone kreskami na fig. 3 i 4, wskazuje jego położenie przy dalszym jego ruchu w niecce ku górze.

Zastrzeżenie patentowe.

Mieszarka - wygniatarka ze stopniowo obracany wolno osadzonym stołem i ramieniem gniotącym, osadzonym obrotowo i wystającym w swej najniższej pozycji prostopadle nad środkiem niecki, znamieną tem, że ramię gniotące (*d*) na swej górnej części posiada łopatkę (*k*) wprowadzającą w ruch obrotowy nieckę nawet przy mniejszym napełnieniu niecki i rzadkiej konsystencji ciasta.

Nordböhmsche Waggon- und
Maschinenbaugesellschaft
mit beschränkter Haftung.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

