



A23k 1/4

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9728.

Kl. 53 g 7.

Karl Buschmann
(Lommatzsch, Niemcy).

Urządzenie do parzenia i rozgniatacia ziemniaków lub podobnych ziemiopłodów.

Zgłoszono 21 stycznia 1928 r.

Udzielono 1 grudnia 1928 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do parzenia i rozgniatacia ziemniaków lub innego pokarmu dla zwierząt, odznaczające się wielką dogodnością w użyciu.

Wynalazek polega na tem, że parnik jest w taki sposób połączony z gniotownikiem skrzydłowym, że zawartość jego może być po wyparzeniu bezpośrednio przeniesiona do gniotownika bez zmiany położenia parnika.

Wynalazek znacznie upraszcza pracę parnika i gniotownika. Przestrzeń poniżej gniotownika może być użyta jako skład przerabianego materiału. Zastosowanie gniotownika skrzydłowego posiada w porównaniu z użyciem gniotownika obrotowego tę zaletę, że umożliwia pracę bez przerwy nawet w tym przypadku, gdy między zgniatanymi ziemniakami lub podobnymi ziemiopłodami znajdują się ka-

mienie lub inne twarde przedmioty, zanieczyszczające ruszt gniotownika. W tym przypadku nie zachodzi potrzeba, jak to ma miejsce przy użyciu gniotownika obrotowego, dokonywania jakiegokolwiek zmiany w połączeniu gniotownika z parnikiem, lecz można pracować bez przerwy w dalszym ciągu.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia w widoku bocznym całość urządzenia, przyczem parnik znajduje się w położeniu podczas napełniania go, fig. 2—widok analogiczny, przyczem jednak parnik jest przechylony ku dołowi, stykając się z gniotownikiem; fig. 3 przedstawia pokrywę otworu do napełniania i opróżniania parnika.

Na ramie *b* jest osadzony gniotownik *a*, posiadający umieszczony poniżej odpowiedniego leju kadłub, w którym znaj-

duje się skrzydło gniotące, wprowadzane w ruch wahadłowy.

W ramie *b* jest również osadzony parnik *c*, w którym zostają parzone ziemniaki lub podobne ziemniopłody, poddawane następnie zgniataniu. Parnik posiada część cylindryczną, z którą jest połączona część *d* w kształcie stożka ściętego, którego oś biegnie skośnie do osi części cylindrycznej.

Stożkowa część *d* parnika jest zamknięta pokrywą *e*, która po osadzeniu na otworze mieści się między dwoma pierścieniami *f*, połączonymi ze sobą sworzniami *h*, które tworzą oparcie dla pokrywy. Pokrywa *e* posiada po jednej stronie uchwyt *g*, zapomocą którego może być wysunięta z pomiędzy pierścieni *f*. Po stronie przeciwległej rękojeści pokrywa posiada występ *i*, po którym ścieka sok.

Parnik zostaje napełniony ziemniakami lub podobnymi ziemniopłodami, znajdując się w położeniu, przedstawionem na fig. 1, następnie zaś zostaje nachylony do położenia, przedstawionego na fig. 2, poczem następuje parzenie. Potrzebna do tego celu para dopływa do parnika przez wydrążoną oś *k*. Woda sokowa ścieka po korytku *l*. Po ukończeniu parzenia pokrywa zostaje usunięta z przed otworu parnika, poczem zawartość tego ostatniego spada bezpośrednio do leju gniotownika *a*. Zawartość parnika zostaje więc przerabiana bezpośrednio po parzeniu, przyczem nie zachodzi potrzeba przenoszenia jej z miejsca na miejsce.

Zalety przedstawionego na rysunku układu gniotownika i parnika pozostają niezmienione mimo zastosowania zamiast gniotownika skrzydłowego gniotownika innego rodzaju.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do parzenia i rozgniätania ziemniaków lub tym podobnych, zie-

miopłodów, znamienne tem, że zawiera parnik, połączony w taki sposób z gniotownikiem, posiadającym wahadłowe skrzydło gniotące, że zawartość parnika przechodzi po parzeniu bezpośrednio do gniotownika bez zmiany położenia parnika.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że ponad gniotownikiem znajduje się przechylony parnik, którego otwór wlotowy jest odpowiednio dostosowany do otworu leju, przez który odbywa się napełnianie gniotownika, przyczem parnik ten jest osadzony w taki sposób, że parzenie może się odbywać gdy otwór wlotowy parnika, skierowany ku dołowi, styka się bezpośrednio z lejem gniotownika.

3. Urządzenie według zastrz. 1, 2, znamienne tem, że parnik (*c*) składa się z części cylindrycznej oraz połączonej z tą ostatnią części (*d*), mającej kształt stożka ściętego, którego oś jest ustawiona skośnie do osi części cylindrycznej.

4. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tem, że otwór do napełniania i opróżniania parnika jest zaopatrzony w pokrywę (*e*) w kształcie zasuwki, osadzoną w taki sposób, że można ją usuwać z przed otworu parnika (*c*), gdy ten ostatni jest przechylony wdół i opiera się na gniotowniku.

5. Urządzenie według zastrz. 4, znamienne tem, że pokrywa (*e*) parnika jest umieszczona między dwoma pierścieniami (*f*), połączonymi między sobą sworzniami (*h*), które tworzą oparcie dla pokrywy.

6. Urządzenie według zastrz. 4 i 5, znamienne tem, że pokrywa (*e*) parnika zaopatrzona jest w występ (*i*), po którym ścieka sok.

Karl Buschmann.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig.2.

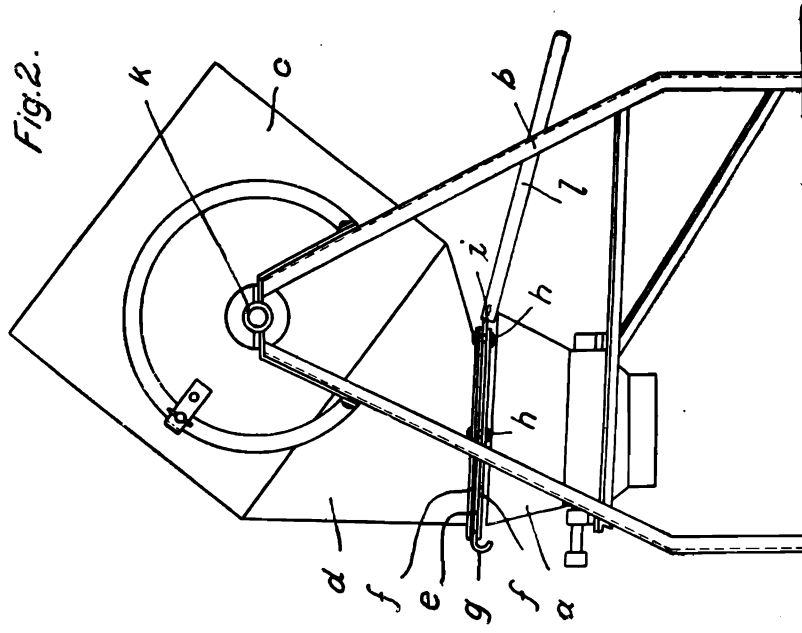


Fig.1.

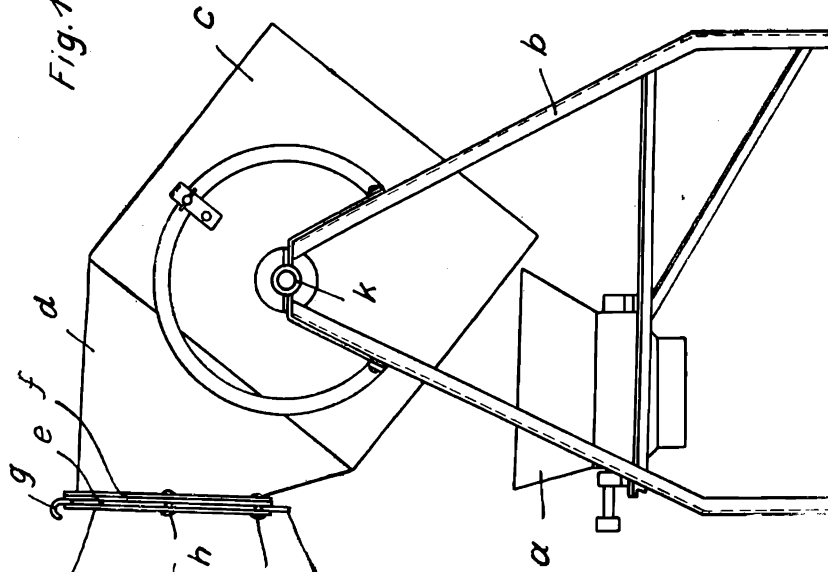


Fig.3.

