

8 listopada 1929 r.

A47j 19/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10680.

Albert Bocklitz
(Zschernitzsch, Niemcy).

Kl. 45 ~~39~~.

45e 35/14

A47j 19/00

Przyrząd do ugniatacia ziemniaków.

Zgłoszono 21 czerwca 1928 r.

Udzielono 21 czerwca 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do ugniatacia ziemniaków, odróżniającego się od znanych już przyrządów tego rodzaju tem, że pomiędzy jego ściankami bocznymi są umieszczone jeden za drugim dwa ruszty, obracające się wokoło podstaw; ruszt tylny jest połączony z przednim zapomocą zespołu dźwigniowego w ten sposób, iż z chwilą uruchomienia tego zespołu zapomocą rączki oba ruszty zbliżają się do siebie, a znajdujące się pomiędzy nimi ziemniaki zostają zgniecione pod działaniem wywieranego na nie nacisku.

Rysunek przedstawia jeden z przykładów wykonania wynalazku, mianowicie: fig. 1 przedstawia widok przyrządu z boku, fig. 2 — przekrój pionowy tegoż, a fig. 3 — widok z przodu.

Przyrząd składa się według wynalazku z ramy y, posiadającej ścianki boczne x i tworzącej zbiornik, otwarty z przodu, z tyłu i u góry i przymocowany do ściany, oraz dwóch rusztów a, b, które stanowią ruchome ścianki zbiornika przednią i tylną. Ruszt tylny a jest połączony zapomocą drążków c z dwuramiennymi dźwigniami d, osadzonemi obracalnie na czopach, umocowanych w ramie przyrządu. Przeciwnie końce dźwigni d są połączone z drążkami e, sprzężonemi za pośrednictwem przegubów z rusztem przednim b. Na osi, dookoła której obracają się dźwignie d, znajduje się rączka f, uruchamiająca przyrząd.

Do bocznych płaskowników ramy y są przymocowane dwa równoległe drążki g, z którymi są połączone pałaki h, osadzone przeciwległymi końcami na osi, umocowa-

nej na tylnym ruszcie *a*, na której są zamocowane również dźwignie *i* z przymocowaną do nich przykrywą *k*;

Sposób działania przyrządu jest następujący: po wysypianiu odpowiedniej ilości ugotowanych ziemniaków pomiędzy rozsunięte ruszty *a*, *b*, porusza się odpowiednio rączkę *f*, przesuując tem samem dźwignie *d*, w ten sposób, że dźwignie *d* zbliżają do siebie oba ruszty za pośrednictwem drążków *c* i *e*, przyczem zbliżające się do siebie ruszty zgniatają wszystkie ziemniaki, znajdujące się pomiędzy nimi. Równocześnie z ruchem obrotowym rusztu tylnego *a* zostaje przestawiony połączony z nim zespół pałaków *h* i dźwigni *i*, wskutek czego pokręca się przymusowo pokrywa *k*, uniemożliwiająca wydostawanie się u góry zgniecionych ziemniaków, które spadają po ugnieceniu w zwykły sposób do zbiornika. Po cofnięciu rączki *f* ruszty rozsuwają się ponownie, a pokrywa *k* powraca w swe położenie początkowe.

Układ i sposób działania opisanego przyrządu są tego rodzaju, że jednym naciśnięciem ręki można zgnieść względnie znaczną ilość ziemniaków. Jeżeli przyrząd do ugniatania ziemniaków jest umieszczony w kącie, to uruchomienie rączki, umieszczonej pośrodku przyrządu, może przedstawiać pewne trudności. W celu zapobieżenia tej niedogodności poprzeczka *j*, na której jest umieszczona rączka *f*, jest wyposażona w dodatkowe otwory, wykonane wpobliżu końców poprzeczki; wobec tego rączka *f* może być umocowana zapomocą naśrubka w jednym z tych otworów, stosownie do warunków pracy. Między ścianą a rączką, umocowaną nieco zboku przyrządu, znajduje się wtedy dość miej-

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do ugniatania ziemniaków, znamieny tem, że pomiędzy ścianami bocznymi (*x*) ramy (*y*) przyrządu są umieszczone jeden za drugim dwa ruszty (*a*, *b*), obracające się dookoła swych podstaw i sprzężone ze sobą zapomocą zespołu dźwigniowego w ten sposób, iż z chwilą uruchomienia tego zespołu za pośrednictwem rączki (*f*) oba ruszty (*a*, *b*) zbliżają się do siebie i zgniatają ziemniaki, znajdujące się między nimi.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że zespół dźwigniowy, łączący oba ruszty (*a*, *b*) ze sobą, składa się z drążków (*c*), połączonych przegubowo z rusztem (*a*), drążków (*e*), przyłączonych do rusztu (*b*), oraz dwuramiennych dźwigni (*d*), łączących drążki (*c*) z drążkami (*e*) i pokręcanych zapomocą rączki (*f*), osadzonej na osi, dookoła której pokręcone są dźwignie (*d*).

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że z rusztem (*a*) jest sprzężony zespół dźwigniowy (*i*, *h*, *g*) wraz z pokrywą (*k*), przymocowaną do dźwigni (*i*), w ten sposób, iż uruchomienie przyrządu zapomocą rączki (*f*) powoduje przy zbliżaniu się rusztów do siebie pokręcanie się pokrywy (*k*), która przykrywa wskutek tego przestrzeń, znajdującą się pomiędzy rusztami od góry i zapobiega wydostawaniu się zgniecionych ziemniaków z pomiędzy rusztów, podczas zaś rozsuwania się rusztów powraca w położenie początkowe.

Albert Bocklitz.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

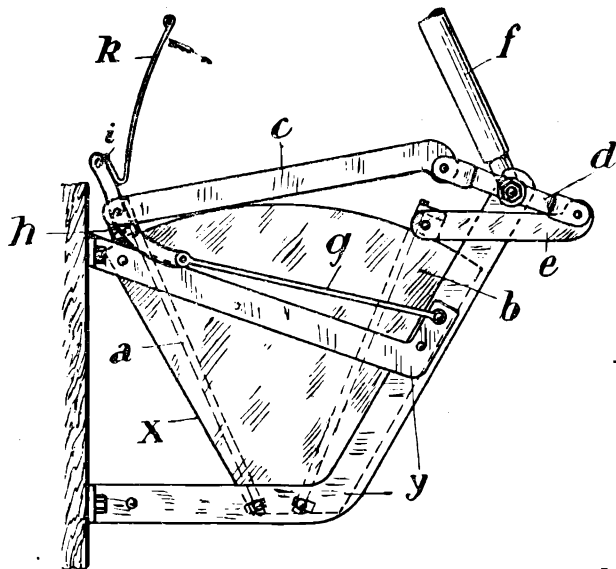


Fig. 1

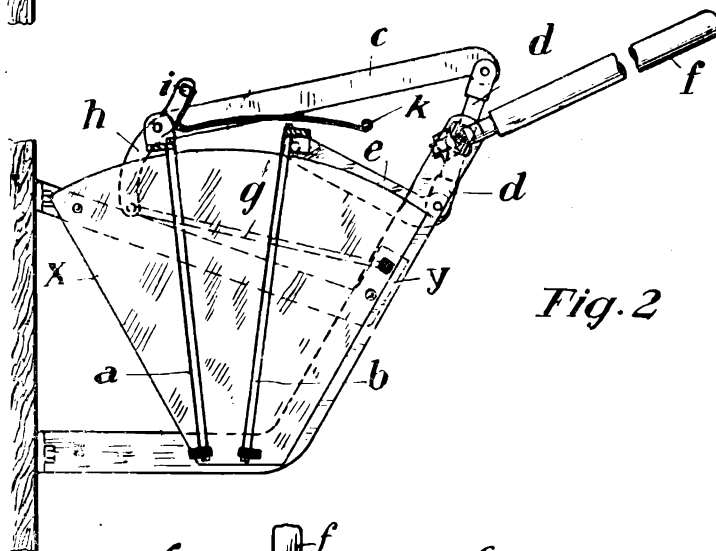


Fig. 2

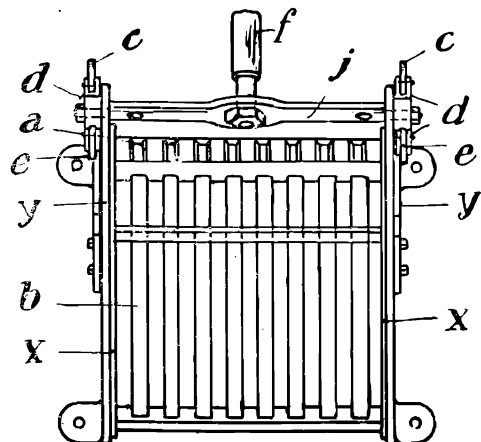


Fig. 3