

A23m 3/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43152

Stefan Gabriel

Brodnica, Polska

Kl. 45 ~~e~~, 46/01

45e 37/12

A23m 3/00

Urządzenie do usuwania pestek z wiśni

Patent trwa od dnia 31 października 1958 r.

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do usuwania pestek z wiśni przez wyciskanie ich z owocu i przeciskanie przez specjalne otwory w zbiorniku, oraz przeniesienie miąższu wiśni do innego naczynia.

Przykładowo zostało podane urządzenie do usuwania pestek z wiśni w przypadku gdy jednocześnie przerabia się trzy wiśnie.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do usuwania pestek z wiśni według wynalazku częściowo w przekroju pionowym przez zbiornik wiśni, belkę poprzeczną i płytkę spychającą częściowo w widoku z boku, fig. 2 — korpus urządzenia do usuwania pestek z wiśni w widoku z boku, fig. 3 — korpus urządzenia w przekroju wzdłuż linii AB na fig. 2, fig. 4 — korpus urządzenia w przekroju wzdłuż linii CD na fig. 2, fig. 5 — korpus urządzenia w widoku kierunku strzałki X na fig. 2, fig. 6 — korpus urządzenia w widoku kierunku strzałki V na fig. 2, fig. 7 — uwidacznia zbiornik wiśni w widoku z góry, fig. 8 — zbiornik wiśni w przekroju wzdłuż linii EF na fig. 7, fig. 9 — uchwyt

śruby dociskowej w widoku z boku, fig. 10 — uchwyt śruby dociskowej w przekroju wzdłuż linii GH na fig. 9, fig. 11 — śrubę dociskową, fig. 12 — śrubę dociskową w przekroju wzdłuż linii JK na fig. 11, fig. 13 — podkładkę śruby dociskowej w widoku z góry, fig. 14 — podkładkę śruby dociskowej w przekroju wzdłuż linii LM na fig. 13, fig. 15 — płytkę spychającą w widoku w kierunku strzałki Y na fig. 1, fig. 16 — płytkę spychającą w przekroju wzdłuż linii NP na fig. 15, fig. 17 — belkę poprzeczną w widoku w kierunku strzałki Y na fig. 1, fig. 18 — belkę poprzeczną w przekroju wzdłuż linii QR na fig. 17, fig. 19 — dźwignię, fig. 20 — szczegół dźwigni w widoku w kierunku strzałki Z na fig. 19, fig. 21 — rączkę na dźwigni częściowo w przekroju i częściowo w widoku z boku, fig. 22 — pręt do wyciskania pestek z wiśni w widoku z boku i wreszcie fig. 23 przedstawia rozchylony koniec pręta do wyciskania pestek z wiśni.

Podstawową częścią urządzenia do usuwania pestek z wiśni jest jego korpus 1 zaopatrzony

w występ 18. W dolnej części korpusu 1 urządzenia znajduje się śruba dociskowa 4 z uchwytem 5 i podkładką 6, umożliwiającą przymocowanie urządzenia np. do stołu. Na występie 18 korpusu 1 urządzenia jest zawiasowo umieszczona dźwignia 3 z rączką 10, za pomocą śruby 13, a do dźwigni 3 z boku od strony korpusu 1 jest przymocowana belka poprzeczna 9 zaopatrzona od strony korpusu 1 we wgłębienia 19. Do korpusu 1 od strony dźwigni 3 jest przymocowana za pomocą śrub 11 płytka spychająca 8 posiadająca w górnej swej części otwory 20 odpowiadające ilością i rozmieszczeniem wgłębieniom 19 w belce poprzecznej 9.

Ponadto do korpusu 1 urządzenia, po stronie przeciwnej w stosunku do dźwigni 3 jest przymocowany pochyło ze spadkiem w kierunku korpusu 1 zbiornik 2 wiśni za pomocą śruby 12 w ten sposób, że płaszczyzna jego dna z osią pionową korpusu 1 tworzy kąt około 80° , a z linią poziomą — około 10° .

We dnie zbiornika 2 znajdują się rynienki 14, przebiegające w kierunku pochyłości dna zbiornika 2 wiśni, a na końcu każdej rynienki jest otwór 16 o mniejszej średnicy od średnicy rzutu wiśni, przy czym środki odpowiednich wgłębień 19 na belce poprzecznej 9, otworów 20 w płytce spychającej 8, otworów 16 we dnie zbiornika 2 wiśni, znajdują się w jednej pionowej płaszczyźnie.

We wgłębieniach 19 belki poprzecznej 9 są umieszczone na stałe górnymi końcami łukowe pręty 7 do wyciskania pestek z wiśni, a następnie pręty te są przeprowadzone przesuwnie przez otwory 20 w płytce spychającej 8 tak, że końcami 17 popadają w otwory 16, znajdujące się we dnie zbiornika 2 wiśni.

Końce 17 prętów 7 do wyciskania pestek z wiśni są odpowiednio rozchylone.

Poza tym korpus 1 urządzenia w swojej górnej części jest wyposażony w pochyłą rynienkę 15.

Pociągnięcie dźwigni 3 do siebie powoduje przesunięcie prętów 7 do wyciskania pestek przez otwory 20 w płytce spychającej 8 i wprowadzenie ich końców 17 do otworów 20 w płytce spychającej 8, poruszenie zaś dźwigni 3 w przeciwnym kierunku wywołuje przesunięcie prętów 7 do wyciskania pestek w odwrotnym kierunku i wprowadzenie ich końców 17 rozchylonych do otworów 16 w dnie zbiornika 2 wiśni.

Wiśnie przeznaczone do przerobu wrzuca się ręcznie do zbiornika 2 wiśni, gdzie rynienkami 14 staczają się w dół i zatrzymują się nad otworami 16, nie wpadając do nich wskutek mniejszej średnicy otworu od średnicy rzutu wiśni. Przesunięcie prętów 7 do wyciskania pestek za pomocą dźwigni 3 powoduje wyciśnięcie pestek z wiśni i przeciśnięcie ich przez otwory 16 do podstawionego naczynia, przy wycofaniu zaś dźwigni 3 pręty 7 do wyciskania pestek swoimi końcami rozchylonymi 17 chwytają miąższ wiśni i unoszą w kierunku otworów 20 w płytce spychającej 8, która go spycha z końców 17 do rynienki 15.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do usuwania pestek z wiśni, znamienne tym, że końce (17) prętów (7) do wyciskania pestek z wiśni są rozchylone i przy odpowiednich ruchach dźwigni (3) wyciskają pestki z wiśni podnosząc miąższ do rynienki (15).
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że zbiornik wiśni (2) jest pochylony pod kątem około 10° w stosunku do poziomu, co umożliwia staczanie się wiśni rynienkami (14) w kierunku otworów (16).

Stefan Gabriel

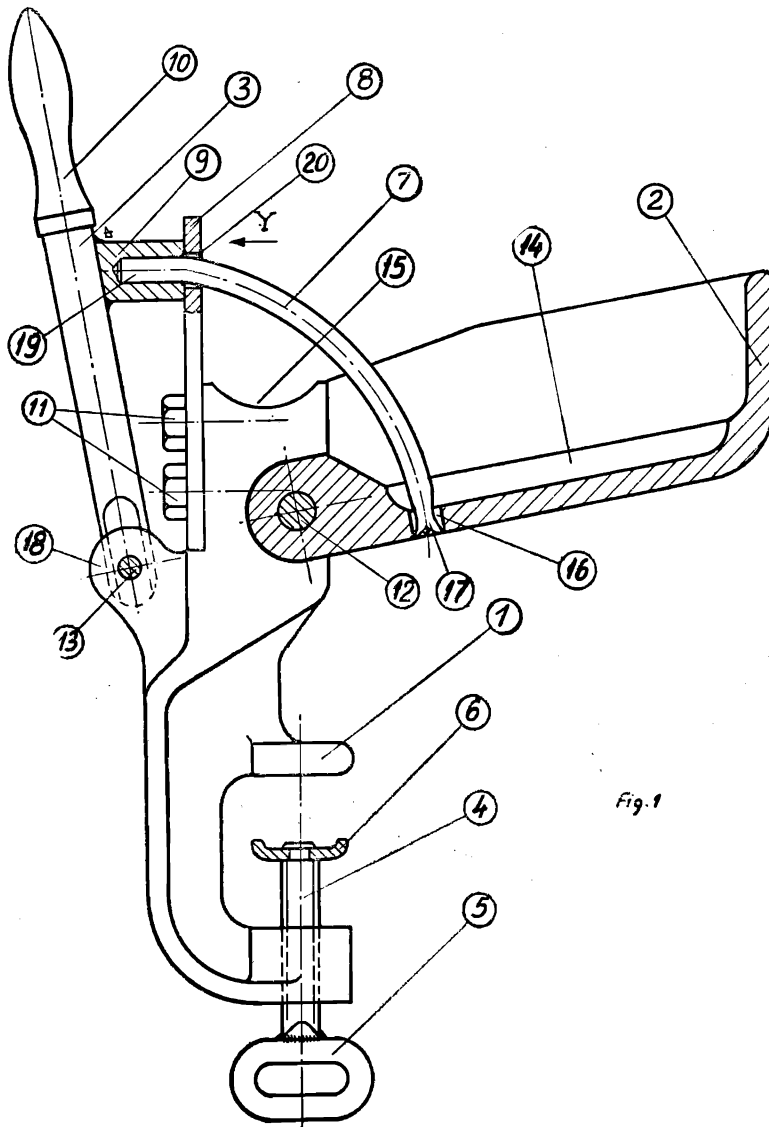


Fig. 1

