

URZĄD PATENTOWY



B 306 9/18

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9226.

Kl. 58 b 10.

Bronisław Ludwicki
(Dąbrówka Królewska, Polska).

Tłocznia do owoców.

Zgłoszono 17 września 1927 r.

Udzielono 13 sierpnia 1928 r.

Tłocznia do owoców powinna być takiej budowy, by przez silne tłoczenie otrzymać z nich jak największą ilość soku. W obecnie używanych tłocznich do owoców, aczkolwiek dostatecznie wyciskających owoce, wypływanie wytłoczonego soku jest utrudnione, gdyż musi on przesączać się przez warstwę miazgi, wskutek czego nie wypłynie z prasy wszystkie sok wytłoczony z owoców, co powoduje znaczne straty.

Tłocznia według wynalazku nie posiada wskazanej wady, gdyż wypływanie wytłoczonego soku jest znacznie ułatwione, wskutek zastosowania znacznej ilości miejsc odpływowych. W tym celu są przy mocowane do jednego z den rurki dziurkowane, do których wytłoczony sok

wpływa najkrótszą drogą, ponieważ odległość między poszczególnymi rurkami jest mała.

Forma wykonania wynalazku jest przedstawiona dla przykładu na załączonym rysunku.

Fig. 1 uwidocznia podłużny przekrój tłoczni do owoców, fig. 2 wskazuje jej poprzeczny przekrój według linii A—B fig. 1, fig. 3 wskazuje widok tłoczni z boku i fig. 4 jej widok z góry.

Zasadniczą część tłoczni stanowi kadz z drzewa lub innego odpowiedniego materiału o okrągłej lub kwadratowej formie w poprzecznym przekroju. Składa się ona ze ścian 1 i dna 2, do którego przylega luźno ułożone dno 3. Na spodniej powierzchni wokoło całego brzegu wycięty

jest odpływowy kanał 4, w jednym miejscu połączony z wylotem (spustem) 5, wychodzącym nazewnątrz. Do dna 3 przy-mocowane są odpowiednie długości dziur-kowane rurki 6 od góry zamknięte, zaś od dołu połączone przy pomocy kanałów 7, przechodzących w kierunkach promieni w dnie 3, z okrężnym kanałem 4. Ruchoma pokrywa 8 posiada odpowiednie wycięcia, przez które przechodzą dziurkowane rurki 6, oraz z boków — dwa wycięcia, odpowia-dające podłużnym przewodnikom 9. Na po-krywie 8 umocowane jest łożysko stopowe 10, posiadające wycięcie, w które jest za-łożony tarczowy koniec 11 śruby 12. Ścia-na 1 kadzi jest zaopatrzona w dwie prze-ciwległe wystające listwy 13 z otworami 14, przez które przesunięta jest poprzecz-ka 15, z osadzoną w niej nakrętką 16 do prowadzenia śruby 12. Śruba zakończona jest nasadą 17 w formie litery T, w której jest założony drążek 18 do obracania śru-by w celu opuszczania lub podnoszenia po-krywy 8.

Po ukończeniu tłoczenia soku, kręcąc drążek 18 w odwrotnym kierunku, podnosi się pokrywę 8, a wraz z nią, wskutek sto-sunkowo ciasnego osadzenia w otworach pokrywy rurek 6 oraz wskutek przyczep-ności miazgi, podnosi się dno 3. Po pod-niesieniu wymienionych części do odpow-iedniej wysokości, śrubę 12 odejmuje się od łożyska stopowego 10 i wraz z niem wy-suwa się poprzeczkę 15 z otworu klepki

Wysunięte części oraz dno można wyjąć i po usunięciu miazgi wszystkie części oczy-ścić.

Jak widać na rysunku, sok przy wytła-czaniu z owoców, w każdej warstwie prze-chodzi krótką drogę do miejsc odpływo-wych, przez co wydajność tłoczni jest znacznie większa, aniżeli dotychczas uży-wanych tłoczni, w których sok przetłacza się przez całą warstwę miazgi, co wymaga większego wysiłku, a przez to silniejszej budowy tłoczni.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tłocznia do owoców, znamien-na tem, że zawiera pewną ilość dziurkowa-nych rurek, równoległych względem kie-runku tłoczenia i służących do odprowa-dzania wytłaczanego soku.

2. Tłocznia według zastrz. 1, znamien-na tem, że rurki osadzone są w ruchomem dnie i przechodzą przez otwory w pokry-wie.

3. Tłocznia według zastrz. 1 i 2, zna-mienna tem, że dno posiada odpowiednie, wycięte w kierunkach promieni kanały, prowadzące od rurek do kanału okrężnego, z którego sok wypływa nazewnątrz.

Bronisław Ludwicki.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

