

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43328

Kl. ~~45 f, 16/01~~

Edward Wawrzyniak

45 f 19/08

Stare Pole, Polska

Przyrząd do zrywania owoców z drzew

Patent trwa od dnia 21 listopada 1953 r.

Przyrząd według wynalazku jest przeznaczony do zrywania owoców, głównie jabłek i gruszek, z gałęzi oddalonych o kilka metrów. Przyrząd ten nie posiada wad znanych do tychczas przyrządów, ponieważ nie sprawia żadnych trudności przy chwytaniu nim owoców, nie uszkadza owoców i nie przesłania ich w czasie zrywania.

Łatwym i prostym sposobem zrywania owoców, zwłaszcza jabłek i gruszek, jest chwytanie ich w wygięcie grubego drutu dwustronnie wygiętego w jednej płaszczyźnie i lekkie pociągnięcie, po którym zerwany owoc spada do przymocowanego do drutu woreczka.

Na rysunku fig. 1 przedstawia przyrząd do zrywania owoców z drzew w widoku z boku, fig. 2 — wycinek drutu dwustronnie wygiętego w jednej płaszczyźnie, stanowiącego narząd do chwytania owoców i wreszcie fig. 3 — narząd do chwytania owoców jak na fig. 2 w zmniejszeniu.

Przyrząd według wynalazku jest wykonany z grubego drutu. Na drut naciąga się rurkę

igelitową lub kauczukową o średnicy wewnętrznej, odpowiadającej grubości drutu tak, aby końce drutu pozostawały nie zakryte rurką. Po naciągnięciu rurki drut wygina się dwustronnie w jednej płaszczyźnie tak, aby otrzymać pożądaną wysokość *a* dwustronnych zagięć *c* oraz pożądaną odległość *b* pomiędzy sąsiednimi wierzchołkami zagięć *c*, *c'*, przy czym zagięcia *c*, *c'* przy samych wierzchołkach są dość ostre. Dwustronnie wygięty drut *k* zgina się w ten sposób, aby utworzył koło, a następnie oba końce drutu, nie zakryte rurką, przyspawa się do tulei *d*, którą obsadza się na długiej tyczce drewnianej *e*. Nachylenie tyczki w stosunku do poziomu stanowi żądany kąt *f*. Końce wierzchołków górnych wycięć *c* zagina się do wewnątrz koła, aby znalazły się na linii koła o średnicy mniejszej od średnicy koła, na którym znajdują się wierzchołki dolnych wygięć *c*. Do wierzchołków dolnych *c* drutu *k* przymocowuje się przez przyszycie grubymi nićmi woreczek lniany *i* żądanej głębokości, wykonany z kawałka płótna,

Przyrządem według wynalazku zrywa się owoce, przede wszystkim jabłka i gruszki, w ten sposób, że upatrzony owoc chwyta się w jedno z dolnych zagięć c drutu k i lekko pociąga się ku sobie albo wykonuje się delikatne szarpnięcie w bok lub od siebie. Zerwany owoc spada do woreczka i, z którego wyjmuje się go po opuszczeniu przyrządu.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do zrywania owoców z drzew, posiadający woreczek na długiej tyczce, znamienny tym, że narząd chwytający i zrywający owoc stanowi gruby drut wygięty dwustronnie w jednej płaszczyźnie, na który naciągnięta jest rurka igelitowa lub kauczukowa, chroniąca przed uszkodzeniem owoców i który jest zwinięty tak, iż tworzy koło.

Edward Wawrzyniak

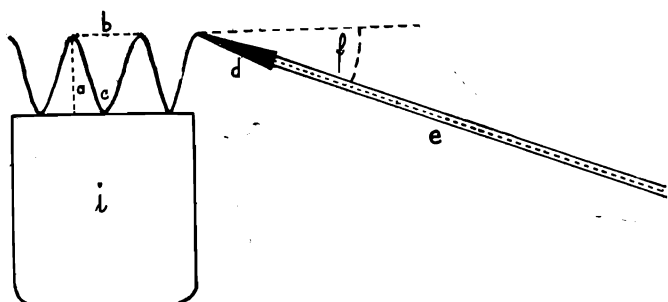


Fig. 1

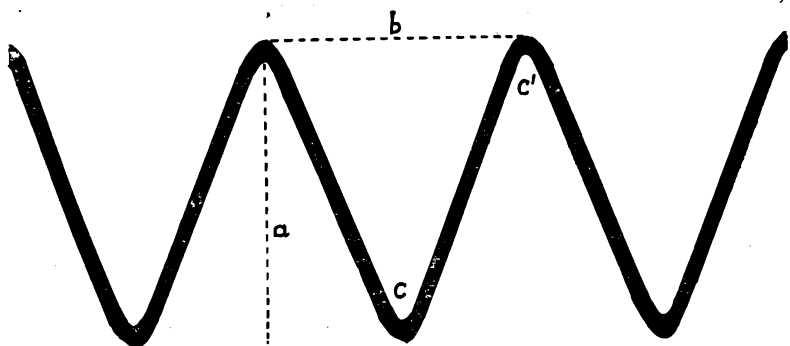


Fig. 2

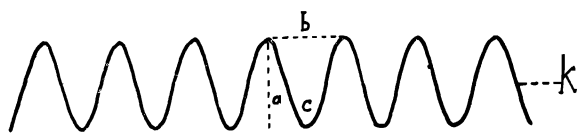


Fig. 3