

20 lutego 1931 r.

A01d 33/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12941.

Ferdinand Tarnawski
(Eisgrub, Czechosłowacja).

Kl. ~~45~~²⁰.

45^c 33/08

Sortownik bębnowy.

Zgłoszono 18 października 1929 r.

Udzielono 19 stycznia 1931 r.

Pierwszeństwo: 2 listopada 1928 r. (Czechosłowacja).

Znane są bębny do sortowania owoców, które składają się z prętów, rozmieszczonych w pewnych odstępach jeden od drugiego. Bębny tego rodzaju nie nadają się jednak do sortowania pewnych gatunków owoców, np. podłużnych i posiadających ozłą warstwę zewnętrzną lub skorupę, ponieważ jej powierzchnia zostaje uszkodzona, zwłaszcza podczas przejścia przez otwory; przesortowany produkt jest więc mniej wartościowy i nie nadaje się do pewnych celów, np. konserwowania. Według wynalazku niniejszego wady te są usunięte w ten sposób, że pręty lub bale conajmniej na swej stronie wewnętrznej nie posiadają ostrych krawędzi, przyczem kształt prętów w przekroju poprzecznym jest taki,

że przestrzeń pomiędzy dwoma prętami zwiększa się szybko od miejsca najwęższego. Najlepiej jest zastosować bale o przekroju poprzecznym w kształcie odcinka koła, przyczem krawędzie bali tych są zaokrąglone. Bale są ze sobą połączone za pomocą złączy wpustowych, przyczem środki łączące są również wpuszczone.

Na rysunku fig. 1 uwidocznia przykład wykonania wynalazku w przekroju wzdłuż linii I—I fig. 2, a fig. 2 — w przekroju wzdłuż linii II—II fig. 1.

Bęben składa się z bali 1, które posiadają w przekroju poprzecznym kształt odcinka koła o zaokrąglonych krawędziach. Bale te przymocowane są do kątowników 2 tak, że kątowniki są wpuszczone w bale.

Również środki łączące 3, np. śruby i t. d., są wpuszczone. Połączenie kątowników 2 ze sobą jest dokonane w sposób dowolny.

Zawartość bębna styka się przy sortowaniu tylko z częściami płaskimi i zaokrąglonemi, przyczem niemożliwe jest zatrzymywanie się owoców w szczelinach pomiędzy balami, ponieważ najwęższe jest tylko przejście pomiędzy bocznemi tworzącemi bali, szczelina zaś zwiększa się szybko ku zewnątrz. Ważne jest zwłaszcza to w tym przypadku, gdy sortuje się owoce małe, ponieważ szczeliny pomiędzy balami muszą być w takim razie względnie wąskie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sortownik bębnowy do owoców, składający się z bali, rozmieszczonych w pewnych odstępach jeden od drugiego

znamienny tem, że bale (1) conajmniej na swej stronie wewnętrznej posiadają krawędzie zaokrąglone, kształt zaś bali w przekroju poprzecznym jest taki, iż szczelina, znajdująca się pomiędzy niemi, zwiększa się szybko nazewnątrz poza najwęższem miejscem, znajdującem się pomiędzy ich tworzącemi bocznemi.

2. Sortownik według zastrz. 1, znamienny tem, że bale posiadają w przekroju poprzecznym kształt odcinka koła z zaokrąglonemi krawędziami.

3. Sortownik według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że bale (1) są połączone z kątownikami (2), do których są one przymocowane zapomocą złączy wpustowych oraz wpuszczonych środków łączących (3).

Ferdinand Tarnawski.

Zastępca: Inż. H. Sokal,

rzecznik patentowy.

