

URZĄD PATENTOWY



6246

33/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8612.

Kl. 38 f 3.

Antoni Lankoff
(Lwów, Polska).

Piła do wyrobu naczyń okrągłych z drzewa, zwłaszcza beczek.

Zgłoszono 24 grudnia 1926 r.

Udzielono 23 marca 1928 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi piłę do wyrobu naczyń okrągłych, zwłaszcza beczek według patentu polskiego Nr 5206. Przy fabrykacji takich naczyń okazało się niekorzystnym stosowanie zwykłych pił płaskich, gdyż piły szerokie pozostawiały zbyt szerokie szczeliny pomiędzy poszczególnymi płaszczami naczyń, a piły wąskie nie posiadały dostatecznej wytrzymałości i często się zrywały.

Piła według wynalazku posiada poprzeczny przekrój w kształcie łuku o promieniu odpowiadającym promieniowi wytwarzanego naczynia cylindrycznego lub stożkowego. Do wycinania naraz większej ilości koncentrycznych płaszczy stosuje się, według wynalazku, zespół takich pił, ustawionych względem siebie równolegle, przy czem poszczególne piły posiadają w prze-

krojach poprzecznych kształt łuków zakreślonych ze wspólnego środka.

Na załączonym rysunku przedstawiono jako przykład formę wykonania piły według wynalazku oraz zespołu takich pił, przy czem fig. 1 stanowi widok boczny piły; fig. 2 — przekrój poprzeczny przez zespół pił, a fig. 3 — przekrój poprzeczny przez kłoc drzewa, z którego zespół pił wycina szereg płaszczy.

Piła 1 posiada zęby 2 jakiegokolwiek kształtu, oraz otwory 3, służące do zamocowywania końców pił we wspólnej ramie, poruszanej np. pionowo ruchem zwrotnym. Piły 1, 1', 1'', 1''' i t. d., złożone w równoległy zespół (fig. 2), posiadają w przekroju poprzecznym kształt łuków, przy czem wspólny środek 4 tych łuków odpowiada osi obrotu kłoca 5 (fig. 3), z którego wycina się

koncentryczne płaszcze. Początkowo wycina się z kłosa 5 klin 6, następnie zakłada zespół pił 1, 1', 1'', 1''' i t. d. i tnie przy równoczesnem pokręcaniu kłosa 5 naokoło osi 4, przyczem pomiędzy piłami powstają koncentryczne płaszcze 7, 7', 7'', 7''' i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Piła do wyrobu okrągłych naczyń z drzewa, zwłaszcza beczek, znamionna tem, że posiada przekrój poprzeczny w kształcie

łuku o promieniu odpowiadającym promieniowi wytwarzanego płaszcza naczynia.

2. Zespół pił według zastrz. 1, znamionny tem, iż poszczególne piły w nim ustawione względem siebie równolegle posiadają w przekrojach poprzecznych kształty łuków, zakreślonych ze wspólnego środka.

Antoni Lankoff.

Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

