



8276 19/14

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38352

Kl. 38 k, 4

Politechnika Gdańska
(Zakład Budownictwa Przemysłowego) *)

Gdańsk, Polska

Przyrząd do pobierania próbek drewna

Patent trwa od dnia 17 listopada 1954 r.

Przyrząd do pobierania próbek drewna służy do wykrawania próbek z desek, znajdujących się w ustrojach budowlanych jak podłogi, podsufitki itp. Zabieg ten nie narusza przy tym sąsiednich desek. Wykorzystana próbka może być ponownie umocowana na dawnym miejscu. Przyrząd według wynalazku przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok przyrządu z przodu, fig. 2 — widok z boku, a fig. 3 — widok z góry. Przyrząd ten składa się z części stałej i z części ruchomej do wykrawania deski. Część stałą stanowi podstawka do ruchomej części przyrządu. Podstawka składa się z płaskownika, wygiętego w kształcie odwróconej litery „U”. Podczas pracy przytrzymuje się ją stopami nóg w przypadku jeżeli działania części rucho-

mej przyrządu skierowane są na deskę podłogi. Podstawka może być również przykręcana śrubami *h*, jeżeli próbka ma być pobrana ze ścian lub podsufitków. Do górnej poprzeczki *a'* podstawki *a* przyspawana jest tuleja *b*, służąca prowadnicą pręta *c*, który przeznaczony jest do ruchów naprzód i w tył oraz do ruchu obrotowego około własnej osi. Pręt ten u góry zaopatrzony jest w uchwyt *c'*, a u dołu w kiel *l*. Do pręta *c*, poniżej poprzeczki *a'* podstawki *a*, przymocowany jest wykonany z płaskownika czteroramien-ny krzyż *d*, ramiona którego na końcach są wygięte pod prostym kątem, przy czym końce *d'* posiadają podłużne wycięcia *e*, w których osadzone są piły *f*, zaciśnięte śrubami *g*. Piły *f* stanowią końce ręcznych pił ciesielskich. Działanie przyrządu jest następujące: przy rozpoczęciu pracy, kiel *l* pręta *c* wkłada się do otworu, wywierconego uprzednio świdrem ciesielskim w desce, z której ma być pobrana próbka, a następnie

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Jan Górski.

ustala się położenie części ruchomej przyrządu do wykrojenia próbki. Jak to wspomniano już wyżej, na wygiętych końcach d' ramion krzyża d przyśrubowane są piły f , które wraz z krzyżem, przy rozpoczynaniu pracy, należy podnieść za pomocą uchwytu c' do góry, po czym opuszczając swolna pręt z krzyżem wtyka się końce pił f w cztery otwory wywiercone uprzednio w desce podlegającej badaniu. Następnie, przytrzymując podstawkę a w położeniu prostopadłym do deski, wykonywuje się uchwytem c' ruchy naprzód i w tył, wskutek czego wszystkie piły f trą jednocześnie deskę, a przy tym miarowe kręcenie uchwytem c' powoduje obrót pręta c i krzyża d około własnej osi i przesuwanie się pił po obwodzie koła. Po wykonaniu obrotu równego odległości sąsiednich pił, każda z pił dochodzi do nawierconego otworu, w którym na początku pracy umieszczona była piła sąsiednia. W ten sposób otrzymuje się wycięty krążek deski, przeznaczony do badania.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do pobierania próbek drewna, znamieny tym, że składa się z podstawki (a) w kształcie odwróconej litery „U”, wykonanej z płaskownika, do górnej poprzeczki (a') tej podstawki przyspawana jest tuleja (b), służąca prowadnicą dla pręta (c), zaopatrzonego w uchwyt (c'), a na drugim końcu w kiel (l), przy czym do pręta poniżej poprzeczki (a') przymocowany jest czteroramienny krzyż (d) z końcami ramion (d'), wygiętymi prostopadle do tych ramion, zaopatrzonymi w podłużne otwarte wycięcia (e) do osadzenia w nich pił (f) przyciśniętych następnie śrubami (g).

Politechnika Gdańska

(Zakład Budownictwa
Przemysłowego)

