



B 276 3/36

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37511

Kl. 42 b, 13

Zakłady Drzewne Przemysłu Leśnego*)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Hajnówka, Polska

Przyrząd do obliczania sprzęgu pił trakowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 10 marca 1954 r.

Przyrząd przedstawiony na rysunku służy do obliczania sprzęgu pił trakowych przy przecieraniu drewna okrągłego. Składa się on z trzech podłużnych listewek, z których duże 1 i 2 po około 250 mm długości i około 25 mm szerokości połączone są ze sobą zawiasowo 4 w ten sposób, że po rozłożeniu tworzą kąt prosty, natomiast trzecia — przesuwalna listewka 5, około 350 mm długości i około 15 mm szerokości, składa się z dwóch części połączonych zawiasowo 6. Listewki mają nacięte podziałki w centymetrach, a także w calach, w skali 1:2, tak, że dwie krótsze listewki 1 i 2 zaopatrzone są w wymiary do 50 cm, a trzecia — dłuższa 5 — do 70 cm. Jedna z krótszych listewek 2 ma wyciętą podłużną szczelinę 3, w której osadzona jest śruba 7 — z motylkową nakrętką. Śruba ta przechodzi przez dolny koniec dłuższej listewki 5, która w ten sposób może przesuwać

się wzdłuż szczeliny listewki 2 i przy pomocy nakrętki 7 być dociskana do tej listewki.

Wszystkie listewki, po ich złożeniu na zawiasach i ułożeniu jednej na drugiej, tworzą prosty przyrząd, który po osadzeniu w odpowiedniej pochewce można nosić w kieszeni wierzchniego ubrania, co niezmiernie ułatwia korzystanie z omawianego przyrządu w praktyce tartacznej.

Na rysunku przedstawiony jest przyrząd według wynalazku w stanie rozłożonym i gotowym do użytku. Za pomocą tego przyrządu można dobierać grubość (średnicę) kłody do wymaganego wymiaru tarcicy, jak również wymiarów tarcicy — w zależności od grubości kłody i tym samym — dobierać sprzęg pił trakowych.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Włodzimierz Wołkowycki.

W celu wykonywania tych czynności przy pomocy opisanego przyrządu należy rozłożyć dwie połączone zawiasowo krótsze listewki 1 i 2, a przesuwalny na osi koniec ruchomej listewki 5 trzeba ustawić i docisnąć nakrętkę 7 przy wymiarze podziałki na listewce 2, odpowiadającym żądanej szerokości tarcicy. Górne części listewki 5 ustawia się na podziałce listewki 1, odpowiadającej drugiemu wymiarowi tarcicy, po czym na listewce 5 odczytuje się wymiar grubości kłody, niezbędnej do wykonania ustalonego wymiaru tarcicy.

Ażeby obliczyć sprzęg pił trakowych, w zależności od grubości kłody, należy dolny koniec listewki 5 ustawić na listewce 2 przy podziałce odpowiadającej żądanej szerokości tarcicy, a drugi koniec listewki 5, z wymiarem odpowiadającym grubości (średnicy) kłody, należy ustawić przy zewnętrznej krawędzi listewki 1. Odpowiedni wymiar na tej listewce wskazuje łączną grubość tarcicy, jaką można otrzymać.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do obliczania sprzęgu pił trakowych, przy pomocy którego można dobierać grubość (średnicę) kłody dla wymaganego wymiaru tarcicy, jak również wymiar tarcicy w zależności od grubości kłody, znamienny tym, że składa się z trzech listewek (1, 2, 5) z oznaczonymi na nich wymiarami centymetrowymi oraz calowymi, w skali 1 i 2 lub innej, z których dwie listewki (1, 2) połączone są zawiasowo (4) i po rozłożeniu tworzą kąt prosty, trzecia zaś dłuższa listewka (5) składana jest pośrodku na zawiasach (6) i na dolnym swym końcu posiada osadzoną śrubę z nakrętką motylkową (7), która to śruba wraz z dolnym końcem listewki (5) może być przesuwana w szczelinie (3) listewki (2), a drugi (górny) koniec listewki (5) przesuwany jest po wierzchu listewki (1), wskazując żądane wymiary.

Zakłady Drzewne
Przemysłu Leśnego
Przedsiębiorstwo Państwowe

