



Warszawa, dnia 2 kwietnia 1952 r.



B27g 17/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34745

Kl. 38 e, 5

Władysław Celichowski
(Świdnica Sl., Polska)

Ośnik łukowy uniwersalny

Udzielono z mocą od dnia 16 lutego 1950 r.

Przemysł papierniczy do produkcji białego papieru wymaga przeważnie świerkowych wałków z zupełnym usunięciem łyka i powierzchniowych zanieczyszczeń. Zakłady impregnacyjne wymagają również słupów okrągłych zupełnie oczyszczonych z łyka. Dotychczasowe oczyszczanie potrzebnych do tego celu wałków i słupów wykonywano ręcznie lub maszynowo nożami prostymi, które działając po cięciu łuku zrywają również i drewno w postaci grubszych lub cieńszych wiórów, przydatnych do produkcji, powodując straty na surowcu przy ręcznym oczyszczaniu do 5%, a przy maszynowym do 9%.

Przedmiotem wynalazku jest ośnik łukowy, umożliwiający całkowite usuwanie z drewna okrągłego nie tylko kory, lecz i łyka oraz drobnych zanieczyszczeń, np. wrośniętej kory itp., bez marnotrawnego zrywania drewna w postaci wiórów i usuwający wady, występujące przy używaniu ośnika o nożu prostym.

Na rysunku uwidocznił ośnik łukowy według wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z boku ośnika, fig. 2 zaś jego widok z góry a fig. 3 profil noża.

Litera *a* oznacza czop, na którym jest osadzona wahlwie rączka, *b* — rączkę do prowadzenia, *c* — ramię łączące nóż z rączką, *d* — nóż łukowy o małym promieniu łuku ($r = 5,5$ cm), *e* — dziobki do usuwania drobnych zakorków (podłużnych zagłębień z łykiem, a nawet z korą). *f* — nóż prosty między nożami łukowymi, *g* — nóż łukowy o większym promieniu łuku ($r = 17$ cm).

Ośnik łukowy o dwóch nożach wygiętych, przedzielonych nożem prostym, z rączkami do prowadzenia, osadzonymi wahlwie na czopach, działając na powierzchnię walca drewna z korą, usuwa nie tylko korę, lecz i łyko oraz drobne zanieczyszczenia, przy czym mając wychylane na boki rączki, przez odpowiednie odchylenie tychże (a przez to i zmianę kąta natarcia) daje możliwość skutecznego użycia go przy różnych średnicach

(przekrojach) wałków, słupów, teletechnicznych od 7 do 34 cm.

Zastrzeżenia patentowe

1. Ośnik łukowy, znamienny tym, że posiada dwa zaokrąglenia noża (*d* i *g*) o odmiennych promieniach łuku, a mianowicie (*d*) o promieniu 5,5 cm i (*g*) o promieniu 17 cm, przedzielone nożem prostym.

2. Ośnik według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada wahliwie osadzone na czopach (*a*) ręczki odchylające się w kierunku bocznym, które ustawione pod pewnym kątem umożliwiają jednym i tym samym ośnikiem oczyszczenie surowca okrągłego o średnicy od 7 cm do 34 cm.

Władysław Celichowski

