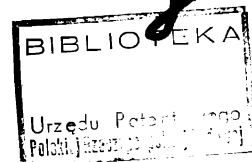


Opublikowano dnia 20 września 1954 r



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ **OPIS PATENTOWY**

Nr 36304

Kl. 38 e, 5

Związek Branżowy Spółdzielni Drzewnych i Wytwórczości Różnej*)

(Stalinogród, Polska)

Przyrząd do mechanicznego wyrównywania powierzchni przedmiotów drewnianych

Udzielono patentu z mocą od dnia 12 grudnia 1952 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do mechanicznego wyrównywania powierzchni przedmiotów drewnianych, zwłaszcza przygotowanych do wyprawy pod fornier.

Dotychczas wyrównywanie tego rodzaju powierzchni wykonywało się ręcznie za pomocą dwóch odrębnych narzędzi, przy czym jedno z tych narzędzi służyło do wyrównywania powierzchni, drugie zaś do nadawania jej pewnej szorstkości w celu ułatwienia przyklejania do niej fornieru.

Niedogodności te usuwa urządzenie według wynalazku, za pomocą którego obydwie te czynności wykonuje się jednocześnie w sposób mechaniczny.

Urządzenie według wynalazku jest przedstawione na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia

widok z boku tego urządzenia, zaś fig. 2 — jego widok z góry.

W kadłubie 1, wykonanym najlepiej z lekkiego metalu, jest osadzony obrotowo wałek 2, do którego przymocowane są noże zębate 3. Wałek 2 jest osadzony w łożyskach kulkowych 8 i jest na jednym końcu zaopatrzony w koło pasowe 10 napędzane za pomocą paska 11 przez silnik elektryczny 14.

Do kadłuba 1 jest przymocowana przegubowo na czopie 5 podstawa 4, która może być drewniana lub metalowa. Podstawa 4 jest ustawiana pod kątem pożądanym dla danej obróbki za pomocą śruby nastawczej 6 osadzonej w kadłubie 1 i wkręconej swym dolnym końcem do podstawy 4. Jeżeli ta podstawa jest wykonana z drewna, wówczas korzystnie jest zastosować w niej metalową płytkę, w którą by się wkręcała śruba 6, jak to jest uwidocznione na fig. 1.

W celu ułatwienia prowadzenia urządzenia według wynalazku po obrabianym przedmiocie, kadłub 1 jest zaopatrzony w dwa uchwyty 13.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są Teodor Toszek i Kazimierz Piper w Stalinogrodzie.

Dzięki zastosowaniu noży zębatach 3 na wałku 2 wprowadzanym w szybki ruch obrotowy za pomocą silnika elektrycznego 14 uzyskuje się jednocześnie wyrównywanie powierzchni jak i nadawanie jej odpowiedniej szorstkości, pożądaną dla dalszej obróbki, to jest do przyklejania fornieru.

Wałek 2 może być napędzany przez silnik 14 za pomocą paska 11 bądź też za pomocą dowolnego rodzaju przekładni.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do mechanicznego wyrównywania powierzchni przedmiotów drewnianych, znamienne tym, że posiada noże zębata (3) przymocowane do wałka (2) wprowadzanego

w szybki ruch obrotowy za pomocą silnika elektrycznego (14) umocowanego na kadłubie (1) urządzenia, przy czym wałek ten jest napędzany bądź za pomocą paska (11) bądź też za pomocą dowolnego rodzaju przekładni.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że jego podstawa (4) jest połączona z kadłubem (1) przegubowo za pomocą czopa (5), przy czym na przedni koniec tej podstawy naciska śruba nastawcza (6) zamocowana w kadłubie i służąca do zmiany pochylenia tej podstawy.

Związek Branżowy Spółdzielni Drzewnych i Wytwórczości Różnej
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig. 1.

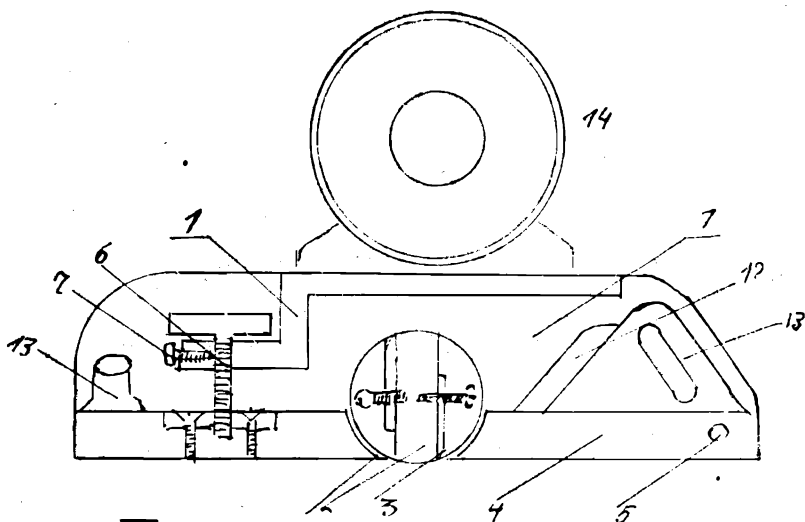


Fig. 2.

