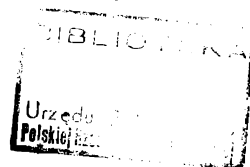


20 października 1931 r.

B 27 b 502

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14260.

Kl. 38 a 5.

Hubert Gopold
(Zubák, Czechosłowacja).

Podwójna piła tarczowa do obcinania boków desek.

Zgłoszono 20 kwietnia 1929 r.

Udzielono 29 lipca 1931 r.

Pierwszeństwo: 3 maja 1928 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest podwójna piła tarczowa do obcinania boków desek, której tarcze obracają się w odwrotnych kierunkach.

W urządzeniu według wynalazku deska podczas przesuwania się tejże naprzód zostaje obcięta z jednej strony, a następnie po obróceniu jej na stole, podczas przesuwania jej w kierunku przeciwnym zostaje znów obcięta po drugiej stronie zapomocą drugiej piły.

Fig. 1 przedstawia widok podwójnej piły tarczowej z boku, fig. 2 — widok z góry, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii A—B na fig. 2 w podziałce zwiększonej.

Piła tarczowa 1 jest umocowana w znany sposób obrotowo na wale, na którym zaklinowane jest napędzające koło pasowe 5,

przyczem wał jest podparty w łożyskach 3. Tak samo osadzona jest piła 2 wraz z kołem pasowym 6 na wale, podpartym w łożyskach 4.

Obie piły tarczowe obracają się we wgłębieniach swoją dolną częścią stołu. Po między nimi z boku osadzony jest stojak 13, przytrzymujący osłony 9 i 10. Osłony te mają końce podgięte i w znany sposób podnoszą się przy wsuwaniu deski, a po jej wyjściu opadają pod działaniem własnego ciężaru.

Obie główne części składowe urządzenia, t. j. piły i osłony są umieszczone na stole 7. Napęd obu pił tarczowych jest skuteczniejszy w ten sposób, że tarcze obracają się w kierunkach odwrotnych.

Do przenoszenia desek służy ruchomy

stoł 11, umocowany na kółkach 12, przesuwających się po szynach, przyczem kółka 12 są zaopatrzone po jednej stronie w wypukłości, odpowiadające wypukłościom szyn.

Zamiast ruchomego stołu można zastosować do przenoszenia desek wózki żelazne na szynach, do których przymocowuje się deski.

W stosowanych dotychczas zwykłych piłach tarczowych do obcinania desek traciło się wiele czasu na ruch powrotny, gdy obsługujący robotnik po założeniu deski na stole i obcięciu jej po jednej stronie musiał wrócić ze stołem i deską, obrócić ją o 180° i powtórnie przesunąć, aby ją obciąć po drugiej stronie. W urządzeniu według wynalazku z dwiema tarczami obracającymi się w przeciwnych kierunkach, po przesunięciu i obcięciu deski z jednej strony, przez obrócenie o 180° i odpowiednie nastawienie obcina się deskę podczas ruchu powrotnego z drugiej strony za pośrednictwem drugiej tarczy. Przez zestawienie obu

powyższych urządzeń piła podwójna osiąga w tym samym okresie czasu dwukrotną wydajność w stosunku do znanych dotychczas urządzeń z jedną piłą, które posiadają ruch powrotny jałowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Podwójna piła tarczowa do obcinania boków desek, znamienna tem, że składa się z dwóch pił tarczowych (1, 2), zaklinowanych na wałach, które są podparte w łożyskach, umocowanych na stole (7), przyczem piły (1, 2) obracają się w kierunkach przeciwnych, wskutek czego po obcięciu deski lub podobnego przedmiotu po jednej stronie można go obrócić przy końcu tego ruchu o 180° i obciąć po drugiej stronie podczas ruchu powrotnego.

Hubert Gopold.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

