

URZĄD PATENTOWY



B 27 g 15/00

Urząd Patentowy  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37947

Kl. 38 e, 5

Związek Branżowy Spółdzielni Drzewnych i Wytwórczości Różnej \*)

Poznań, Polska

### Nóż profilowy do wytaczania dowolnych kształtek, zwłaszcza z drzewa

Udzielono patentu z mocą od dnia 18 sierpnia 1954 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest nóż profilowy do wytaczania dowolnych kształtek z drzewa, jak np. krążków, kulek, gałek itp. przedmiotów, wyróżniający się tym, że jest wykonany w postaci krążka, posiadającego część obwodową tak wyciętą, że tworzy profilowy nóż tokarski.

Nóż według niniejszego wynalazku wyróżnia się przede wszystkim łatwym wykonaniem pożądanego profilu oraz szczególnie długą żywotnością, dzięki czemu nie zachodzi potrzeba stałej jego zmiany jak to ma miejsce przy nożach prostych, które stosunkowo szybko się zużywają wskutek konieczności częstego szlifowania, zaś otrzymanie prostego noża o dokładnie tym samym profilu, jak nóż poprzedni, jest stosunkowo kłopotliwe. Wykonanie natomiast profilowego noża krążkowego jest nadzwyczaj łatwe do przeprowadzenia na tokarce przy łatwym wytoczeniu pożądanego, ściśle określonego kształtu profilu skrawającego.

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Wacław Pawlak.

Na załączonym rysunku uwidoczniono nóż profilowy według wynalazku. Fig. 1 przedstawia nóż w widoku z przodu od strony części skrawającej; fig. 2 jest widokiem tego noża z boku.

Krążek 1, posiadający pogrubiony obwód 2, obtacza się tak, by posiadał pożądanę wydrążenie 3, dające odpowiedni profil przy toczeniu. Z krążka wycina się następnie wycinek 5 tak, by, podchodząc pod zgrubienie 2, wytworzyć ostrze skrawające 4 o odpowiednim profilu. W razie stępienia się ostrza 4 można bez zmiany profilu noża szlifować, np. dalsze części krążka, pogłębiając wycinek 5 jak i część 2, uzyskując w wyniku zawsze równe profilowe ostrze 4 i to tak długo, aż nie zużyje się na całym obwodzie części 2 krążka.

Dzięki temu otrzymuje się [wyroby] dokładnie o równych wymiarach przez cały czas pracy noża, przy czym szlifowanie i nastawianie noża na tokarce nie wymagają dużego nakładu czasu tak, że dzięki stosowaniu takiego noża jest się w stanie znacznie przyspieszyć wytaczanie drobnych przedmiotów, jak wyżej omówiono.

Korzyścią noża według wynalazku jest jeszcze i to, że nie potrzeba stosować skomplikowanych uchwytno- nożowych, gdyż nóż krążkowy osadza się swym otworem 6 przez zaklinowanie na dowolnym prostym, walcowym drążku.

#### Zastrzeżenie patentowe

Nóż profilowy do wytaczania dowolnych kształtek, zwłaszcza z drzewa, znamienny tym, że jest wykonany w postaci krążka (1), posiadającego naj-

lepiej pogrubiony obwód (2) z wytoczonym w nim profilem (3), przy czym krążek posiada wycięcie (5) podchodzące pod zgrubienie (2) tak wykonane, że odsłania profilowe ostrze noża (4).

Związek Branżowy Spółdzielni Drzewnych  
i Wytwórczości Różnej

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

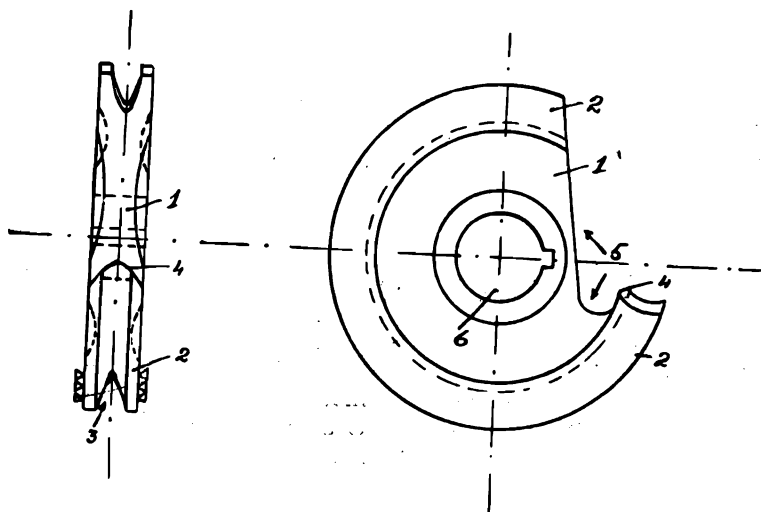


Fig. 1

Fig. 2