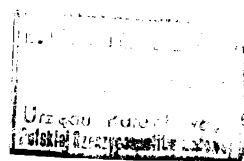


25 lipca 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B27g 23/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

✓ Nr 1738.

✓ Kl. 38 a 12.

✓ Paul Gellrich
(Kleinlahse, Niemcy).

✓ Przyrząd do prostowania pił trakowych.

✓ Zgłoszono 9 czerwca 1922 r.

✓ Udzielono 9 marca 1925 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd do prostowania pił trakowych, który odznacza się taką prostotą konstrukcji i taniością, że może być używany nawet w małych zakładach, dla których maszyny do ostrzenia pił są za drogie. Przyrząd do prostowania pił służy do tego celu, żeby łatwym sposobem wyrównać linię zębów piły, która w środku więcej się zużywa niż na końcach, tworząc wklęsły pałąk tak, iż po wyrównaniu tej linii piła rżnie znów wszystkimi zębami jednakowo, wskutek czego i powierzchnia rżnięta jest gładką. Samo ostrzenie zębów odbywa się jak dotąd ręcznym sposobem.

Na rysunku nowy przyrząd jest uwidoczniony w widoku bocznym i częściowym przekroju pionowym.

Przyrząd składa się z kozła 2, na któ-

rym położony jest bal 1. Na balu 1 umocowana jest listwa 3, która może być przesuwana śrubami 4, wkręconymi w naśrubki 5, przymocowane do bala 1. Sanki 6, posuwające się wzdłuż po balu 1, mające oparcie o listwę 3 i rękojeść 7 do posuwania, służą do ułożenia na nich piły. Kozioł 2 ustawia się w odpowiedniej pozycji do szlifierki 9, znajdującej się w zakładzie. Piła, która ma być wyprostowana 8, kładzie się na sanki 6, przyczem listwę 3 reguluje się śrubami 4 w ten sposób, aby piła zajęła odpowiednią pozycję względem tarczy szlifierki 9. Wtedy robotnik przyciska jedną ręką piłę do sanek 6, drugą zaś ręką posuwa sanie zapomocą rękojeści 7 po balu 1.

Poszczególne zęby stykają się stopniowo z tarczą szlifierki i skoro piła na całej swojej długości przeszła koło tarczy, zęby

są wyrównane, to znaczy, że piła posiada na całej długości jednakową szerokość. Pojedyncze zęby później ostrzy się ręcznie, w sposób znany.

O ile jednorazowe przesunięcie wzdłuż tarczy szlifierki niewystarcza, trzeba śruby 4 tak długo dokręcać, aż wszystkie zęby piły dotkną tarczy szlifierki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do prostowania pił trakowych, znamienny tem, że składa się z ko-

zła (1, 2), na którym posuwają się sanki (6, 7) dla ułożenia piły (8), prowadzone na listwie (3), znajdującej się na tymże koźle (1, 2).

2. Przyrząd według zastrzeżenia 1, znamienny tem, że listwa prowadząca (3) może być przysuwana lub odsuwana do tarczy szlifierki (9) śrubami (4).

Paul Gellrich.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

