

20 sierpnia 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B23d 67/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1808.

Aleksander Mierzejewski
(Warszawa, Polska).

~~Kl. 49 b 26.~~

49 87d, 3/01

Pilnik mechaniczny.

Zgłoszono 20 października 1921 r.
Udzielono 24 marca 1925 r.

Pilnik mechaniczny, przedstawiony na załączonym rysunku (fig. I, II i III), służy do opiłowywania lub przerzynania metali.

Przyrząd składa się z roboczego pilnika 1, umocowanego na końcach do dwóch skówek 2 i 3, luźno nasadzonych na kierowniczą sztabę 4. Skówka 2, a z nią pilnik roboczy 1, wraz ze skówką 3, otrzymują ruch wahadłowy wzdłuż sztaby 4, zapomocą wodzika 5 i czopów 6 i 7, od kółka 8, obracającego się na stałym czopie 9, umocowanym na zagiętym końcu sztaby 4. Czop 7 (zrównoważony odpowiednim ciężarkiem) może być przesuwany i umocowywany w dowolnym punkcie wycięcia szprychy 10 w kole 8, co daje możność zmiany długości skoku roboczego pilnika 1.

Koło 8 otrzymuje napęd, zapomocą połączenia pasowego, frykcyjnego lub zębatego z kółkiem 12 i giętym wałkiem 13 lub inną przekładnią od pędni warsztatowej.

Do trzymania przyrządu służy: w jednym końcu pałak wygięcia sztaby 4, w drugim zaś końcu rączka 14, umocowana do tejże sztaby.

Powstający wskutek pracy pilnika mechanicznego nacisk wzdłuż sztaby kierowniczej 4 musi być przejmowany przez ustawione w tym celu, niezależnie od przyrządu, oparcie 15 dla sztaby 4.

Dla przerzynania metalu należy zastąpić pilnik przez piłkę do metali, umocowaną w odpowiedniej ramce.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pilnik mechaniczny, znamieny tem, że składa się ze zwykłego pilnika (1), umocowanego do dwóch skówek (2, 3), luźno poruszanych wahadłowo na stałej sztabie kierowniczej (4).

2. Pilnik mechaniczny, znamienny tem, (7) na końcu wodzika (5), dowolnie zmie-
 że przez odpowiednie przesunięcie czopa nia się skok roboczy pilnika.

Aleksander Mierzejewski.

