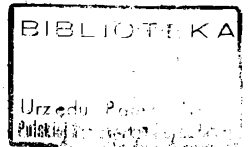


6 czerwca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B24d, 15/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1508.

Kl. 67 c 4.

Adolf Groechnig
(Wiedeń, Austrja).

Przyrząd do ostrzenia kos i t. p. narzędzi.

Zgłoszono 18 lipca 1922 r.

Udzielono 3 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo: 20 lipca 1921 r. (Austrja).

Znane są już przyrządy do ostrzenia kos, pociągane na podobieństwo oselki wzdłuż kosi. Przyrząd, stanowiący przedmiot niniejszego wynalazku, odznacza się tem, że po obu stronach zwykłego ostrzącego noża (struga) posiada po dwie kule, które, służąc za prowadnicę, wygładzają jednocześnie kosę; kule te są przestawione względem siebie. W innej odmianie wynalazku zastosowano po trzy kule po każdej stronie kosi, które są rozmieszczone w trójkąt. Podobne rozmieszczenie kulek zapewnia należyte prowadzenie kosi, pozwala ustawić ją w ten sposób, aby nóż ostrzący zbierał wiór jedynie z części kosi i usuwa zawięznięcie kosi w przyrządzie, co zapobiega zbyt prędkiemu zużyciu się kosi oraz zapewnia wykonanie należytego rzezu.

Jedną z możliwych form wykonania wynalazku uwiadcniają w rzutach pionowym

i poziomym fig. 1 i 2 rysunku; fig. 3 uwiadczenia inną postać wykonania wynalazku, szczególnie korzystną do ostrzenia kos cienkich, zapobiega ona bowiem wyginaniu tychże.

Przyrząd składa się z podwójnej tarczy żelaznej 1, przymocowanej śrubami 2, 2¹ do uchwytu 3. Sworznie śrub 2¹ tworzą wspólne kształtu U jarzemko, w którym zapomocą stanowiącej prowadnicę kosi blachy 4 umocowany jest nóż ostrzący 6, przyciągany wspomnianymi śrubami. Naprzeciw rzezu noża do tarczy 1 przymocowana jest śrubą 2 druga tarcza prowadnicza 5. Blacha górna tarczy 1 posiada wydrążenia 7, w których się mieszczą kulki 8, przestawione względem kosi po obu jej stronach, a również po obu stronach noża 6.

Przyrząd pracuje w sposób następujący:

kosę, którą zamierzamy naostrzyć, wprowadzamy do szczeliny pomiędzy obiema tarczami przewodniczymi 4 i 5, tak, iż kosa znajduje się pomiędzy obiema parami kulek 8. Ostrzenie kosy następuje wskutek pociągania przyrządu w obu kierunkach wzdłuż kosy, oraz zbierania jej powierzchni ostrzem stalowego noża 6. Kulki, zapewniając należyte prowadzenie kosy, zapobiegają uszkodzeniu jej; zarazem, dzięki należytemu rozstawieniu tychże, kosa doznaje obróbki strugającą krawędzią noża na takiej tylko głębokości, jakiej wymaga rzez kosy. Ponieważ kulki każdej pary nie przypadają ściśle naprzeciw siebie, lecz są przestawione względem siebie, udaremnia to, zdarzające się częstokroć w przyrządach o budowie podobnej, więźnięcie kosy. Jednocześnie kulki wykonywują wygładzanie i wyciąganie (walcowanie) rzezu.

Do kos cienkich nadaje się odmiana, podług fig. 3, która usuwa przytrafiające się obecnie wyginanie, a więc i uszkodzanie

kosy, dzięki zastosowaniu umieszczonych w trójkąt, po obu stronach noża 6 i samej kosy, kulek przewodniczych 8.

Zastrzeżenia patentowe.

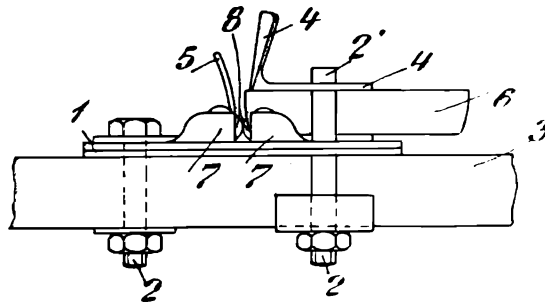
1. Przyrząd do ostrzenia kos i t. p. pociągany w obu kierunkach wzdłuż kosy i prowadzony przytem przez nią, tem znamienny, że po obu stronach noża ostrzącego umieszczono po dwie kulki, które prowadzą przyrząd i wygładzają kosę i znajdują się nie naprzeciw siebie, lecz są przestawione względem siebie.

2. Odmiana przyrządu podług zastrz. 1, tem znamienna, iż polega na zastosowaniu po każdej stronie noża trzech, umieszczonych w trójkąt i obejmujących kosę kulek (8).

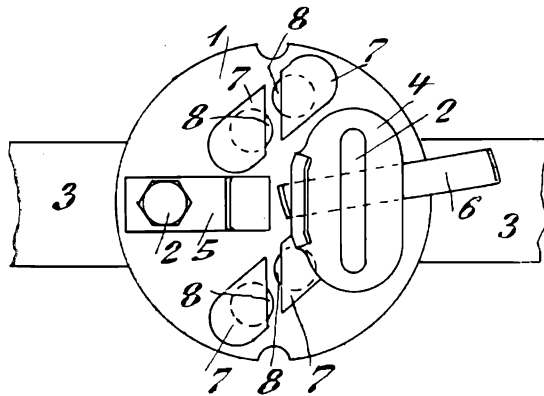
A. Groeche n i g.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy

1.



2.



3.

