



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu

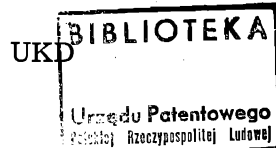
Zgłoszono: 01.III.1965 (P 107 700)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 21.XI.1966

Kl. 38e, 1

MKP B 27 g 13/02



Twórca wynalazku
i
właściciel patentu Tadeusz Orlicz, Warszawa (Polska)

Walcowa głowica nożowa do skrawarek — wiórkarek

1

Przedmiotem wynalazku jest walcowa głowica nożowa do skrawarek — wiórkarek to jest do maszyn służących do produkcji wiórów o określonych dwóch wymiarach przeznaczonych do wyrobu płyt wiórowych. Walcowa głowica nożowa wyposażona jest w dwa rodzaje noży: w noże nakrawające (czyli nacinające) drewno w odstępach odpowiadających żądanej długości wiórów oraz w noże skrawające, oddzielające od drewna wióry w postaci pasków o różnej szerokości a o określonej grubości, zależnej od wielkości wysunięcia noży skrawających ponad powierzchnię pobocznic głowicy.

Noże nakrawające i noże skrawające zamocowywane są w oddzielnych wkładkach nożowych, które po dwie lub więcej sztuk umieszcza się naprzemian obok siebie w odpowiednich rowkach w kadłubie walcowej głowicy nożowej. W kadłubie znajduje się większa ilość rowków, przy czym w następujących kolejno po sobie rowkach, wkładki z nożami nakrawającymi i skrawającymi są umieszczone również naprzemian. W głowicach lub wałach nożowych znanych skrawarek — wiórkarek, stosowane jest zamocowywanie noży skrawających i nakrawających bezpośrednio w kadłubach lub pośrednio przy użyciu wkładek nożowych. Przy stosowaniu wkładek nożowych noże obu rodzajów a mianowicie noże skrawające i noże nakrawające w znanych skrawarko-wiórkarkach zamocowywane są w tych samych wkładkach

2

nożowych. Natomiast umieszczenie noży dwóch rodzajów naprzemian w oddzielnych wkładkach a wkładek w kadłubie walcowej głowicy nożowej stanowi nowość w porównaniu z wałami lub głowicami nożowymi znanych skrawarek - wiórkarek.

Opisane rozwiązanie walcowej głowicy nożowej przedstawia szereg korzyści, a w szczególności: możliwość dociskania skrawanych odcinków drewna do pobocznic walcowego narzędzia, zapobiegając zarazem dostawianiu się (wpadaniu) odcinków o małych wymiarach przekroju poprzecznego i długości do znajdujących się w narzędziu przed nożami skrawającymi wgłębień, następnie możliwość, przy użyciu tych samych wkładek (z nożami nakrawającymi), zmiany długości wiórów w dużym zakresie oraz możliwość zastosowania prostego zamocowywania noży nakrawających jak również zmiany wielkości kąta natarcia oraz kąta nachylenia płaszczyzny natarcia względem osi obrotu narzędzia noży skrawających, przez wymianę wkładek z tymi nożami, wreszcie możliwość dokładnego i wygodnego ustawiania i zaciskania noży poza obrębem skrawarki oraz łatwego ostrzenia i zastępowania uszkodzonych noży, nowymi, przy małym nakładzie kosztów.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania jako walcowa głowica nożowa na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok głowicy od strony czołowej, fig. 2 — części-

wo przekrój poprzeczny, a częściowo widok boczny. Kadłub głowicy według wynalazku składa się z dwu tarcz 1 złączonych śrubami. W rowkach kadłuba umieszczone są wkładki nożowe 2 dla noży skrawających 3, zaciskanych we wkładkach listwami 4 i wkrętami 5 oraz wkładki nożowe 6, dla noży nakrawających 7 umieszczonych w wąskich rozcięciach (szczelinach) wkładek i zaciskanych wkrętami 8. Noże nakrawające środkowe 9, zamocowane są we wgłębieniach czołowych wkładek 6. Oba rodzaje wkładek ustawionych naprzemian, zaciskane są w rowkach kadłuba za pomocą klinów 10, śrub 11 i nakrętek 12. Do wyjęcia wkładek wystarcza zluźnienie klinów tylko z jednej strony głowicy.

Zastrzeżenie patentowe

Walcowa głowica nożowa do skrawarek - wiórek, z oddzielnymi nożami skrawającymi i nakrawającymi, **znamienna tym**, że wyposażona jest w odrębne wkładki (2) dla noży skrawających (3) i w odrębne wkładki (6) dla noży nakrawających (7) przy czym oba wymienione rodzaje wkładek umieszczone są obok siebie naprzemian w tych samych rowkach kadłuba (1) walcowanej głowicy nożowej jak również naprzemian w rowkach sąsiadujących ze sobą, jednocześnie wkładki nożowe (6) mocujące noże nakrawające (7), mają dwustronne rozcięcia (szczeliny), przeznaczone do umieszczenia noży zaciskanych wkrętami (8).

