

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

75656

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 20.06.1972 (P. 156124)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 20.03.1975

Kl. 38e,1

MKP B27g 13/04

Twórcy wynalazku: Marian Pietroniec, Paweł Wieloch

Uprawniony z patentu tymczasowego: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Zakłady Kon-
strukcyjno-Badawcze, Wrocław (Polska)

Skrawarka — wiórkarka do zrębków

1

Skrawarka wiórkarka jest maszyną przeznaczoną do skrawania zrębków drzewnych na wióry, z których wytwarzane są płyty wiórowe.

W znanych skrawarkach bębnowych nie ma możliwości utrzymania stałej wielkości szczeliny między nożami bębna a łopatkami lub przeciwnożami wirnika, gdyż wysunięcie noży może być (w pewnych granicach) różne w zależności od wymaganej grubości skrawanego wióra, natomiast łopatki lub przeciwnoże zamocowane są na wirniku na stałe, nieprzesuwne. Jakość zaś wiórów jest tym lepsza im szczelina między nożem bębna i przeciwnożem lub łopatką wirnika jest mniejsza, a zależność tę można uzyskać przez przesuwne osadzenie przeciwnoży w wirniku.

Cechą istotną skrawarki według wynalazku jest osadzenie przeciwnoży w wirniku z możliwością ich promieniowego przesuwania i oczywiście pewnego mocowania w ustalonym położeniu. Rozwiązanie to zrealizowane zostało przez zastosowanie śrub mimośrodowych osadzonych w otworach podłużnych łopatek wirnika za pośrednictwem kostek przesuwnych z otworami, przy pomocy których ustala się wysunięcie promieniowe przeciwnoży, zaś mocowanie przeciwnoży w ustalonym położeniu odbywa się przy pomocy zwykłych śrub i nakrętek z podkładkami.

Wynalazek pokazany jest na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia wirnik przeciwnożowy w

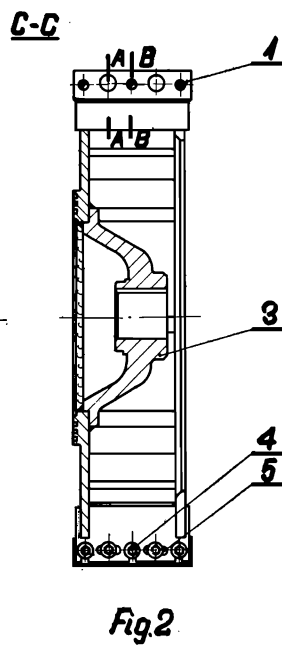
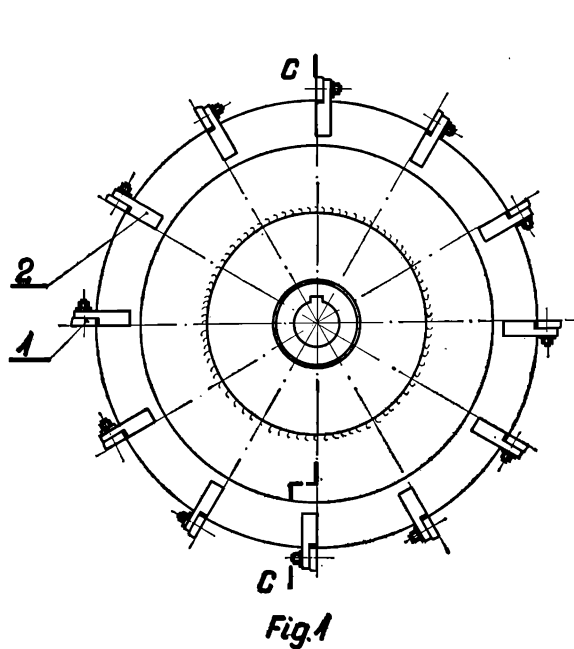
2

widoku czołowym, fig. 2 — ten sam wirnik w przekroju osiowym (c—c), fig. 3 — przekrój (A—A) łopatki wraz z przeciwnożem przez śrubę mimośrodoową ustalającą, fig. 4 — taki sam przekrój (B—B) lecz przez śrubę mocującą i fig. 5 — łopatkę wirnika z przeciwnożem w widoku a.

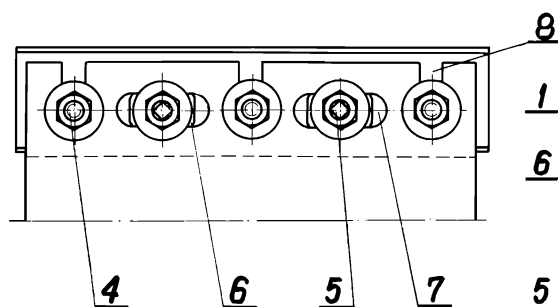
Przeciwnoże 1 ustalone są w łopatkach 2 wirnika 3 za pośrednictwem śrub mimośrodoowych ustalających 5 i kostek przesuwnych 6, które umieszczone są w otworach podłużnych 7 łopatek 2 dzięki czemu kasuje się boczne przesunięcia przeciwnoży 1 przy ustalaniu ich położenia promieniowego. Mocowanie przeciwnoży 1 do łopatek 2 odbywa się za pomocą śrub mocujących 4 wraz z nakrętkami i podkładkami. Śruby te osadzone są w wycięciach promieniowych 8 łopatek 2.

Zastrzeżenie patentowe

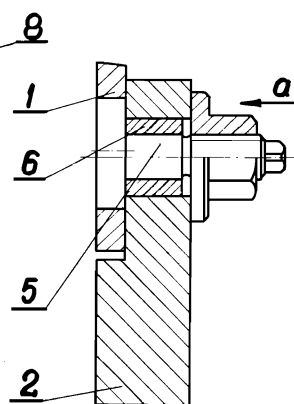
Skrawarka-wiórkarka do zrębków z przeciwnożami osadzonymi w łopatkach wirnika, **znamienna tym**, że w otworach podłużnych (7) łopatek (2) wirnika osadzone są śruby mimośrodoowe (5) i kostki przesuwne (6), za pomocą których ustalane jest położenie promieniowe przeciwnoży (1) względem łopatek (2) wirnika (1), zaś w wycięciach promieniowych (8) znajdują się śruby (4), mocujące przeciwnoże (1) do łopatek (2).



Widok a"



A-A



B-B

