

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66461

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 38i,1

Zgłoszono: 31.I.1970 (P 138 513)

Pierwszeństwo: _____

MKP B271 1/06

Opublikowano: 30.XI.1972

UKD

Twórca wynalazku: Ludwik Furdyna

Właściciel patentu: Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Katowice
(Polska)

Korowarka mechaniczna do spał

1

Przedmiotem wynalazku jest mechaniczna korowarka służąca do przygotowania spały do żywicowania.

Dotychczas spałę do żywicowania przygotowuje się przez ręczne okorowanie drzew przy pomocy siekiery i ośnika.

Ręczne okorowanie drzew jest bardzo pracochłonne a ponadto stwarza niebezpieczeństwo wypadku.

Celem wynalazku jest zmechanizowanie czynności przygotowywania spał do żywicowania i zmniejszenie pracochłonności.

Cel ten został osiągnięty przez skonstruowanie urządzenia w postaci mechanicznej korowarki, w której elementem tnącym korę jest frez.

Korowarka mechaniczna do spał według wynalazku posiada element tnący korę w postaci freza umocowanego na wałku, który obraca się na łożyskach umieszczonych wewnątrz tulejek stanowiących rękojeści do trzymania i kierowania frezem.

Urządzenie według wynalazku pokazano tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia korowarkę w przekroju podłużnym, a fig. 2 frez w przekroju poprzecznym.

Korowarka mechaniczna posiada element tnący korę w postaci freza 1 umieszczonego na wałku 2

2

obracającym się na czterech łożyskach 3, 4, po dwa z obu stron freza 1.

Łożyska 3 umieszczone są w tulei 5, a łożyska 4 w tulei 6. Do tulejek 5, 6 przymocowana jest osłona 7 freza 1. Tulejki 5, 6 stanowią rękojeści do trzymania i kierowania frezem 1. Na końcu tulejki 6 osadzona jest osłona 9 sprzęgła 8. Sprzęgło 8 łączy wałek 2 z wałkiem giętkim 10, który drugim końcem połączony jest z bębniem 11 osadzonym na obudowie sprzęgła 12 silnika spalinowego 13 piły mechanicznej przy pomocy śrub 14. Osłona wału giętkiego 10 przymocowana jest do ramienia 15, które przykręca się do silnika w miejsce osłony sprzęgła silnika.

Dla zmniejszenia ciężaru freza 1 wywiercone są w nim otwory 16.

Zastrzeżenia patentowe

1. Korowarka mechaniczna do spał, **znamienna tym**, że posiada tnący frez (1) umocowany na wałku (2) obracającym się na łożyskach (3, 4), umieszczonych wewnątrz tulejek (5, 6), przy czym tulejki (5, 6) stanowią rękojeści korowarki.

2. Korowarka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że napęd przenoszony jest z silnika, korzystnie z silnika spalinowego piły mechanicznej na wałek giętki (10), który przez sprzęgło (8) napędza wałek (2) z frezem (1).

