



**URZĄD  
PATENTOWY  
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr ———

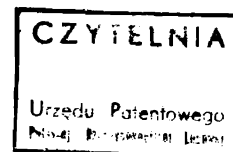
Int. Cl.<sup>3</sup> B27B 25/00

Zgłoszono: 83 06 03 (P. 242342)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 84 04 24

Opis patentowy opublikowano: 1985 12 31



**Twórca wynalazku:** Wiesław Dederko

**Uprawniony z patentu tymczasowego:** Lubelskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego,  
Lublin (Polska)

### **Pilarka tarczowa poprzeczna**

Przedmiotem wynalazku jest pilarka tarczowa poprzeczna.

Znane są powszechnie pilarki tarczowe przeznaczone zwłaszcza do wyrobów fryzarskich, posiadające poziomy stół z odbojnikami oporowymi, rozmieszczonymi w równych odstępach, które przeznaczone są do orientowania łat drewnianych przeznaczonych do cięcia w stosunku do piły. Zwykle takie pilarki wyposażone są w osłony, które tylko częściowo zabezpieczają obsługę przed nieszczęśliwymi wypadkami przy pracy, ponieważ łaty trzymane są w dłoniach, którymi dokonuje się manipulacji oraz naprowadzania na piłę.

Zgodnie z wynalazkiem pilarka posiada korpus w postaci kolumny, na której osadzony jest obrotowo wahacz z listwą przymiarową wyposażoną w odbiorniki oporowe, umieszczone przesuwnie w gniazdach zamocowanych w listwie. Gniazda zaślepione są wkrętami, przy czym pomiędzy wkrętem a odbojnikiem jest sprężyna rozprężna.

Listwa posiada szczelinę usytuowaną naprzeciwko piły tarczowej, a przy szczelinie jest osłona, która jednocześnie stanowi wzmocnienie listwy. Szerokość osłony jest korzystnie większa niż szerokość osłony umieszczonej nad piłą, w wyniku czego w trakcie dosuwania wahacza do koprusu, piła jest całkowicie zasłonięta, co chroni obsługę przed wypadkami przy pracy.

Poprzeczka wahacza połączona jest z korpusem za pomocą łańcucha, który ogranicza wielkość odchylenia listwy od piły.

Urządzenie według wynalazku zapewnia utrzymanie prostopadłości ścian ciętych elementów drewnianych.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pilarkę w widoku bocznym, a fig. 2 częściowy widok pilarki od strony obsługującego, a fig. 3 listwę przymiarową.

Na korpusie 1 w postaci sprawnej kolumny umieszczony jest silnik 2, połączony za pośrednictwem przekładni pasowej 3 z wrzecionem, na którym osadzona jest piła tarczowa 4. Piła tarczowa 4 obudowana jest osłoną 5, która w dolnej części zakończona jest króćcem 6 łączącym osłonę 5 z układem wyciągowym, nie uwidocznionym na rysunku. W dolnej części korpusu 1 osadzony jest na sworzniu 7 wahacz 8 wyposażony w listwę przymiarową 9, która posiada odbojniki oporowe 10.

Odbojniki oporowe **10** umieszczone są przesuwnie w gniazdach **11** zaślepionych wkrętami **12**, przy czym pomiędzy odbojnikami oporowymi **10** a wkrętem **12** umieszczona jest sprężyna **13**.

Listwa przymiarowa **9** posiada osłonę **14** o szerokości większej niż szerokość osłony **5**, usytuowaną przy szczelinie wykonanej w listwie przymiarowej **9** naprzeciwko piły tarczowej.

W celu ograniczenia ruchów wahacza **8** jego poprzeczka **15** połączona jest z korpusem **1** za pośrednictwem łańcucha **16**.

Łatę do cięcia układa się na listwie przymiarowej **9** dosuwając jej czoło do jednego z odbojników oporowych **10** ustalających długość odcinanego kawałka w zależności od rozmieszczenia wad drewna, które w trakcie obróbki są eliminowane. Odbojniki oporowe **10** znajdujące się pod łatą zostają przez nią wciśnięte tak, że przylega ona do listwy przymiarowej całą płaszczyzną. Następnie wahacz **8** dosuwa się do piły tarczowej, która odcina fryz o ustalonej uprzednio długości.

### Zastrzeżenia patentowe

1. Pilarka tarczowa poprzeczna, wyposażona w odbojniki oporowe, **znamienna tym**, że w korpusie (**1**) w postaci kolumny osadzony jest obrotowo wahacz (**8**), posiadający listwę przymiarową (**9**), w której umieszczone są suwliwie odbojniki oporowe (**10**), przy czym wahacz (**8**) połączony jest dodatkowo z korpusem (**1**) za pośrednictwem łańcucha (**16**).

2. Pilarka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że listwa przymiarowa (**9**) wyposażona jest w osłonę (**14**).

3. Pilarka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że odbojniki oporowe (**10**) umieszczone są suwliwie w gniazdach (**11**) zamocowanych w listwie przymiarowej (**9**), przy czym gniazda (**11**) są zaślepione wkrętami (**12**), a pomiędzy wkrętem (**12**) a odbojnikiem oporowym (**10**) jest sprężyna (**13**) rozprężna.

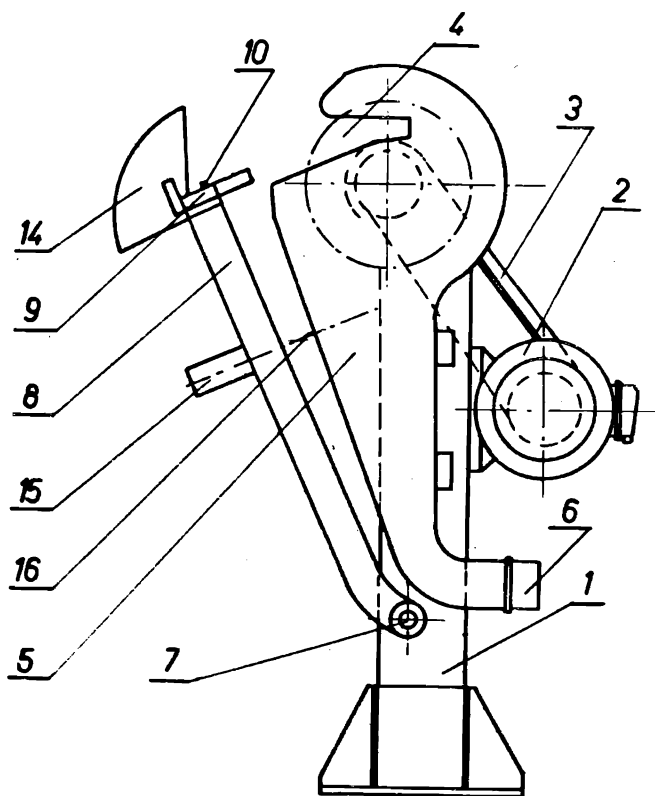


fig.1

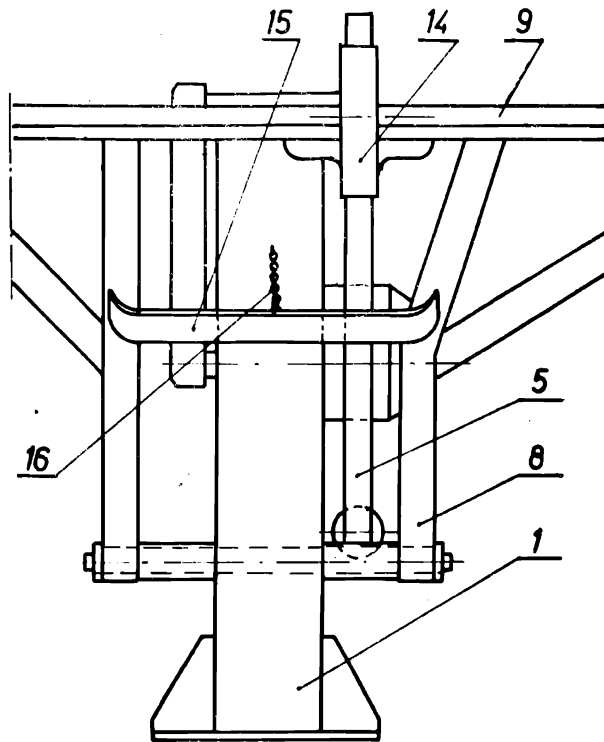


fig.2

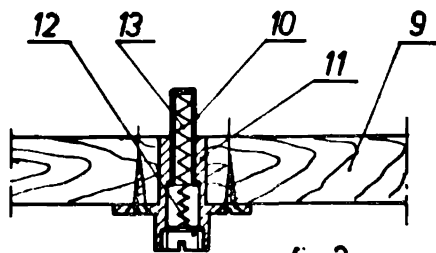


fig.3