

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58863**
WZORU UŻYTKOWEGO

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106236**

(51) Intel⁷:

B27B 5/22

(22) Data zgłoszenia: **18.03.1997**

(54)

Przerzynarka tarczowa

(23)

Pierwszeństwo z wystawy:

**19.09.1996, PL, MTP
POLAGRA 96, POZNAŃ**

(43)

Zgłoszenie ogłoszono

30.03.1998 BUP 07/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2001 WUP 10/01

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego :

Pracowniczy Ośrodek Maszynowy
Sp z o.o., Brodnica, PL

(72)

Twórcy wzoru użytkowego:

Henryk Schuetz, Brodnica, PL
Krzysztof Murawski, Brodnica, PL
Jerzy Topolewski, Brodnica, PL
Zygmunt Kornacki, Brodnica, PL

(57)

Ru58863

Przerzynarka tarczowa

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przerzynarka tarczowa przeznaczona zwłaszcza do poprzecznego cięcia kłód drewnianych na klocki.

Znane są przerzynarki do drewna, które składają się z podstawy w postaci ramy nośnej, na której zamocowana jest piła tarczowa wraz z napędem oraz stół podawczy. Piła wyposażona jest najczęściej w osłony bezpieczeństwa, zaś stół podawczy może być stały lub uchylny. Znane rozwiązania przerzynarek nie zawsze w dostateczny sposób zapewniają bezpieczeństwo pracy. Dzieje się to tak dlatego, że stosowane na ogół zabezpieczenia, wymagają przeważnie dodatkowej obsługi przez pracownika i w związku z tym często są pomijane.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie takiej konstrukcji przerzynarki, w której normalny cykl pracy, byłby automatycznie powiązany z uruchomieniem zabezpieczeń eliminujących bezpośredni kontakt obsługującego ze strefą cięcia.

Przerzynarka według wzoru składa się z ramy nośnej, na której zamocowana jest piła tarczowa z napędem oraz uchylny stół podawczy. Piła tarczowa wyposażona jest w osłonę stałą, która w dolnej części ukształtowana jest w postaci rynny

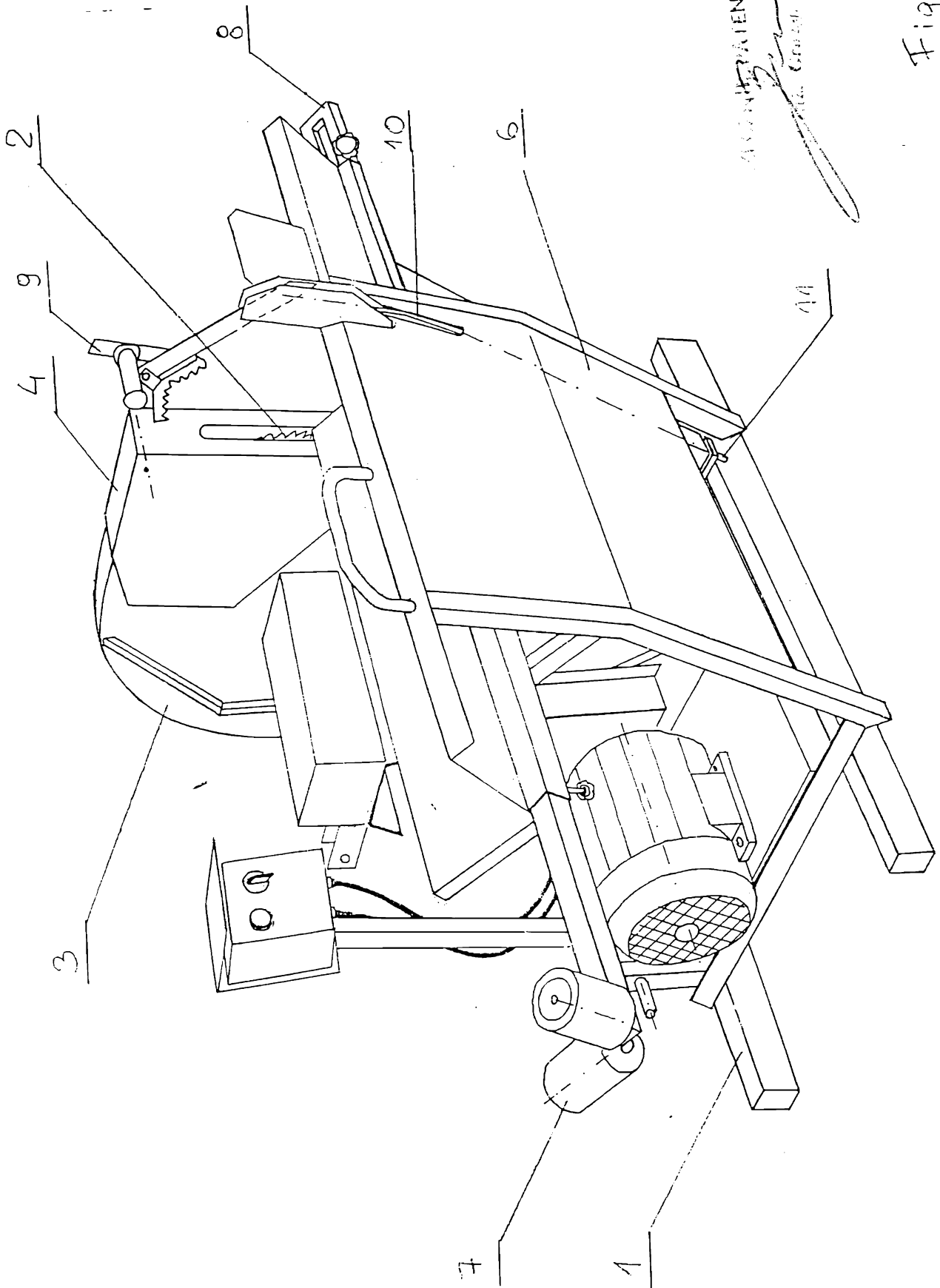
spustowej trocin oraz w osłonę ruchomą, umieszczona bezpośrednio w strefie cięcia. Stół podawczy zamontowany w dolnej części ramy wyposażony jest w docisk kłody, sprzężony ciągnem z blokadą stołu. Na stole podawczym zamocowany jest również zaczep osłony ruchomej piły oraz sprężyna wypierająca.

Przedmiot wzoru przedstawiony jest na rysunku, na którym Fig. 1 przedstawia przerzynarkę w rzucie perspektywicznym, zaś Fig. 2 przedstawia przerzynarkę w rzucie bocznym.

Przerzynarka według wzoru składa się z ramy nośnej 1, do której zamocowana jest piła tarczowa 2 przystosowana do napędu elektrycznego i ciągnikowego, osłonięta w 90% osłoną stałą 3 i osłoną ruchomą 4. Osłona stała 3 w dolnej części ukształtowana jest w postaci rynny spustowej 5, która służy do odprowadzania trocin, co w dużym stopniu przyczynia się do zmniejszenia zapylenia, a także pozwala na łatwe uporządkowanie miejsca pracy po zakończeniu cięcia i odzysk czystych trocin. W dolnej części ramy 1 zamocowany jest uchylny stół podawczy 6, z rolkami podawczymi 7 przymiarem długości cięcia 8 oraz dociskiem kłody 9. Docisk kłody 9 połączony jest ciągnem 10 z blokadą stołu 11. Na stole zamocowany jest również zaczep 12 osłony ruchomej 4 oraz sprężyna wypierająca 13. Kłoda podtrzymywana rolkami podawczymi 7 dosuwana jest do regulowanego przymiaru długości cięcia 8. W tym czasie stół jest wychylony i zablokowany i blokuje równocześnie ruchomą osłonę 4 poprzez zaczep 12. Rozpoczęcie operacji cięcia odbywa się poprzez dociśnięcie docisku 9, który poprzez ciągnę 10, powoduje automatycznie zwolnienie blokady 11. Następuje dosunięcie kłody do piły 2 i zwolnienie zaczepu 12 osłony ruchomej 4. Po przecięciu kłody osłona ruchoma 4 opada, zaś stół podawczy 6 powracając samoczynnie poprzez sprężynę wypierającą 13 do położenia początkowego, blokuje ponownie osłonę ruchomą 4 zaczepem 12.

Zastrzeżenia ochronne

1. Przerzynarka tarczowa składająca się z ramy nośnej, na której zamontowana jest osłonięta piła tarczowa wraz z napędem oraz stół uchylny z dociskiem kłody, znamienna tym, że piła tarczowa (2) wyposażona jest w osłonę stałą (3) i osłonę ruchomą (4), która to osłona sprzężona jest ze stołem podawczym (6), zaś stół podawczy (6) sprzężony jest z blokadą stołu (11), przy czym w stanie wychylonym stołu podawczego (6) zarówno stół podawczy (6) jak i osłona ruchoma (4) są zablokowane.
2. Przerzynarka według zastrz.1, znamienna tym, że stół podawczy (6) połączony jest z blokadą (11) poprzez ciągną (10), połączone z dociskiem kłody (9).
3. Przerzynarka według zastrz.1, znamienna tym, że stół podawczy (6), w pozycji wychylonej połączony jest z osłoną ruchomą (4) za pomocą zaczepu (12).
4. Przerzynarka według zastrz.1, znamienna tym, że do stołu podawczego (6) zamocowana jest sprężyna wypierająca (13).
5. Przerzynarka według zastrz.1, znamienna tym, że dolna część osłony stałej (3) ukształtowana jest w postaci rynny spustowej (5).



ASSEMBLY OF
PUMP COMPONENTS

106235

6

58865

Fig 2

