



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

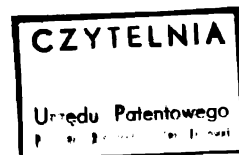
Zgłoszono: 15.01.80 (P. 221393)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 24.07.81

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1984

Int. Cl.⁸ B27B 5/16



Twórcy wynalazku: Kazimierz Hapoń, Jerzy Malecki, Medard Sielewicz,
Jan Nahorny

Uprawniony z patentu: Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego
Leśnictwa, Reszel (Polska)

Pilarka tarczowa stołowa

1

Przedmiotem wynalazku jest pilarka tarczowa stołowa poprzeczno wzdłużna przeznaczona dla małych warsztatów i majsterkowiczów.

Znane dotychczas tego rodzaju i przeznaczenia pilarki nie posiadają bezstopniowej regulacji wysokości cięcia i regulacji cięcia pod kątem.

W pilarce według wynalazku silnik elektryczny z osadzoną na nim piłą tarczową, przytwierdzony jest do płyty osadzonej wychylnie na sworzniu osadzonym trwale w korpusie pilarki równolegle do osi silnika, zaś do dolnej płyty korpusu pilarki przytwierdzony jest wspornik z wycięciem łukowym, przez które przetknięte jest pokrętło zaciskowe, które wkręcone jest do bocznej ścianki płyty wychylnej, a do drugiej bocznej ścianki płyty wychylnej przytwierdzony jest wspornik, do którego przytwierdzony jest w znany sposób klin rozszczepiający z osłoną piły, nadto stół pilarki posiada od dołu dwa wsporniki półkoliste wypukłe z wycięciami łukowymi, przez które przetknięte są pokrętła zaciskowe, które wkręcone są do wsporników półkolistych przytwierdzonych do przedniej ścianki korpusu pilarki i na których wsparte są wsporniki półkoliste wypukłe.

Pilarka według wynalazku pokazana jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia ją w przekroju wzdłuż osi silnika, fig. 2 w widoku z boku z częściowym przekrojem, fig. 3 w przekroju poprzecznym, fig. 4 wsporniki półkoliste wychylania stołu w widoku z przodu i fig. 5 te same prowadnice w przekroju poprzecznym.

2

Silnik elektryczny 1 z osadzoną na nim piłą tarczową 2 przytwierdzony jest śrubami do płyty 3 osadzonej wychylnie na sworzniu 4 osadzonym trwale w korpusie pilarki równolegle do osi silnika 1. Do dolnej płyty 5 korpusu pilarki przytwierdzony jest wspornik 6 z wycięciem łukowym 7, przez które przetknięte jest pokrętło zaciskowe 8, które wkręcone jest do bocznej ścianki płyty 3. Do drugiej, przeciwległej bocznej ścianki płyty 3 przytwierdzony jest wspornik 9, do którego przytwierdzony jest w znany sposób klin rozszczepiający 10 z osłoną piły 11. Stół 12 pilarki posiada od spodu dwa wsporniki półkoliste wypukłe 13 z segmentami ślizgowymi 14 i wycięciami łukowymi jednostronnymi 15, przez które przetknięte są pokrętła zaciskowe 16, które wkręcone są do wsporników półkolistych wklęsłych 17 przytwierdzonych do przedniej ścianki 18 korpusu pilarki. Segmenty ślizgowe 14 wsparte są na wspornikach półkolistych wklęsłych 17 i przesuwają się po nich w czasie wychylania stołu.

Regulacja ustawienia wysokości cięcia odbywa się przez wychylanie płyty 3 po uprzednim poluzowaniu pokrętła 8, zaś utwierdzenie ustalonego położenia piły — przez dokręcenie pokrętła 8. Ustawienie stołu 12 do cięcia pod kątem, który może się zmieniać w granicach od zera do czterdziestu pięciu stopni, odbywa się przez przesunięcie wsporników półkolistych wypukłych 13 względem wsporników półkolistych wklęsłych 17 w ten sposób, by piła tarczowa 2 nie ocierała się o krawędzie szczeliny stołu 12, po uprzednim poluzowaniu

3

pokręteł zaciskowych 16, zaś utwierdzenie ustalonego położenia stołu — przez dokręcenie pokręteł 16.

Zastrzeżenie patentowe

Pilarka tarczowa stołowa, poprzeczno wzdłużna, **znamienna tym**, że silnik elektryczny (1) z osadzoną na nim piłą tarczową (2) przytwierdzony jest do płyty (3) osadzonej wychylnie na sworzniu (4) osadzonym w korpusie pilarki równoległe do osi silnika (1), zaś do dolnej płyty (5) korpusu pilarki przytwierdzony jest

4

przetknięte jest pokrętło zaciskowe (8), które wkręcone jest do bocznej ścianki płyty (3), a do drugiej bocznej ścianki płyty (3) przytwierdzony jest wspornik (9), do którego przytwierdzony jest klin rozszczepiający (10) z osłoną piły (11), natomiast stół (12) pilarki posiada od spodu dwa wsporniki półkoliste wypukłe (13) z segmentami ślizgowymi (14) i wycięciami łukowymi (15), przez które przetknięte są pokrętła zaciskowe (16), które wkręcone są do wsporników półkolistych wklęsłych (17) przytwierdzonych do przedniej ścianki (18) korpusu pilarki i na których wsparte są segmenty ślizgowe (14).

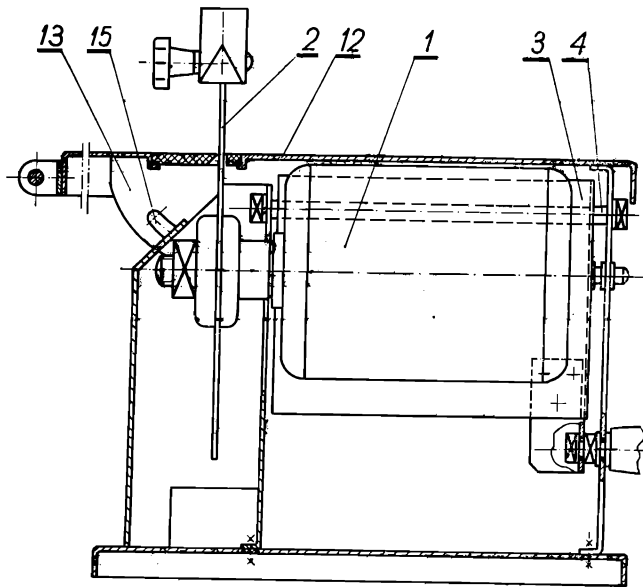


Fig. 1

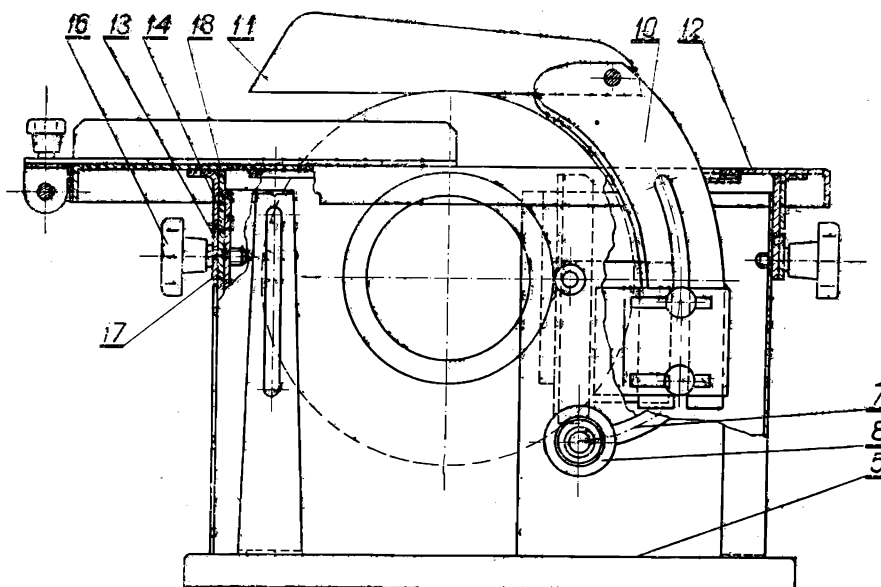


Fig. 2

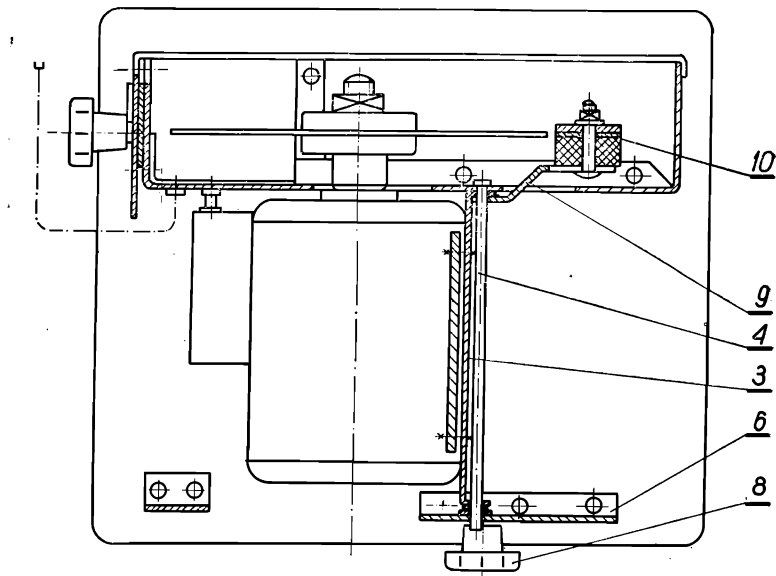


Fig. 3

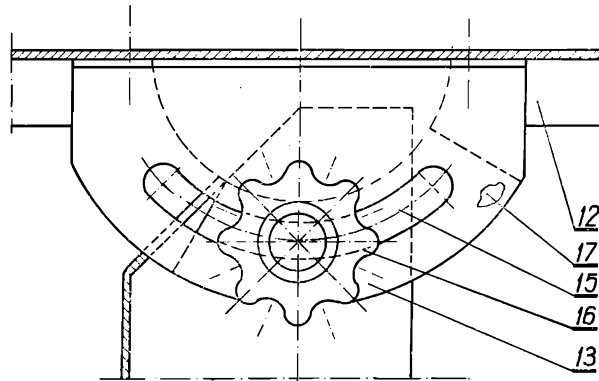


Fig. 4

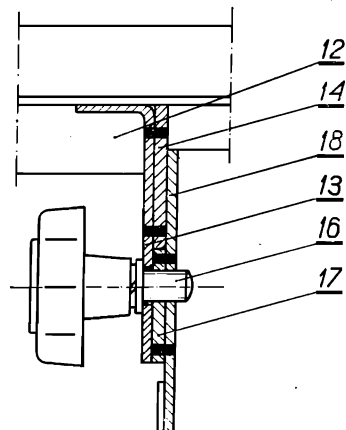


Fig. 5