

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUBOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 88220

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 15.02.74 (P. 168853)

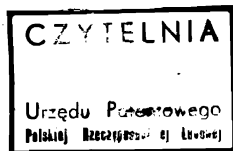
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.04.75

Opis patentowy opublikowano: 31.07.1978

MKP B27f 5/02

Int. Cl². B27F 5/02



Twórcy wynalazku: Paweł Wieloch, Aleksander Fudali, Janusz Bogucki

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu
Maszynowego Leśnictwa, Wrocław (Polska)

Zespół przymiarowy czopiarek jednostronnych do drewna

Rozwiązanie według wynalazku jest podzespołem czopiarki jednostronnej do drewna, którego zadaniem jest zapewnienie dokładnego ustawienia na długość obrabianych elementów drewnianych na stole tej czopiarki. Dotychczas w czopiarkach jednostronnych rolę przymiaru spełnia listwa przymiarowa, osadzona przesuwnie i wychylnie na listwie oporowej stołu czopiarki, umieszczonej po stronie obsługującego. Listwa ta ma możliwość wychylania się w płaszczyźnie stołu. Dla obrobienia obydwu końców elementów drewnianych na czopiarce należy dwukrotnie, przez przesunięcie, zmienić położenie listwy przymiarowej na listwie oporowej. Przymiar taki nie nadaje się w przypadku wykonywania czopów i widlic pod kątem, jak to ma miejsce przy obrabianiu wszelkich elementów zastrzałowych, gdyż kąt, jaki tworzy listwa przymiarowa z listwą oporową, jest zawsze stały dla każdego wychylenia listwy oporowej.

Zespół przymiarowy według wynalazku utworzony jest z dwóch listew przymiarowych wysokiej i niskiej, osadzonych w oprawie, przy czym listwa przymiarowa wysoka zamocowana jest wychylnie — zaś sama oprawa osadzona jest przesuwnie na prowadnicy równoległej do płaszczyzny i krawędzi stołu, przy czym prowadnica ta osadzona jest w stole również przesuwnie.

Wynalazek pokazany jest na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia zespół przymiarowy z odchyloną listwą przymiarową wysoką w widoku z góry, fig. 2 — zespół przymiarowy z opuszczoną listwą przymiarową wysoką, fig. 3 — osadzenie listew przymiarowych w oprawie, w przekroju wzdłużnym osiowym, fig. 4 — to samo osadzenie w przekroju poprzecznym i fig. 5 — osadzenie prowadnicy w korpusie w przekroju wzdłużnym osiowym.

Listwa przymiarowa niska 1 osadzona jest w oprawie 2 z możliwością przesuwu. Połączenie 3 jest typu jaskółczy ogon, zaś listwa przymiarowa 4 wysoka osadzona jest w oprawie 2 wychylnie. Oprawa 2 osadzona jest z możliwością przesuwu na rurowej prowadnicy 5, która osadzona jest również z możliwością przesuwu w oprawie 6 przytwierdzonej także z możliwością przesuwu, do wspornika 7 przytwierdzonego do stołu 11

czopiarki. Zabezpieczanie w ustalonych położeniach oprawy 2 i oprawy 6 odbywa się za pomocą zacisków śrubowych 8, zaś listwy przymiarowej niskiej 1 w oprawie 2 — za pomocą śrub 9. Listwa przymiarowa wysoka 4 w położeniu wychylenia wspiera się na ograniczniku 10. W stole 11 osadzona jest wychylnie listwa oporowa 12. W płaszczyźnie prostopadłej do listwy oporowej 12 znajduje się piła obcinająca 13 oraz frez kształtowy 14. Do obróbki pierwszych końców elementów drewnianych 15 elementy te bazowane są (na długość) do listwy przymiarowej niskiej 1, a listwa wysoka 4 jest w tym czasie odchylona, zaś do obróbki drugich końców elementów 15, po ich obróceniu, są one bazowane do listwy przymiarowej wysokiej 4, którą ustawia się do płaszczyzny stołu. W przypadku obrabiania długich elementów prowadnicę 5 można przesunąć maksymalnie w lewo a oprawę 2 wraz z listwami przymiarowymi 1 i 4 przenieść również na stronę lewą prowadnicy 5.

Po obrobeniu obydwu końców elementów drewnianych 15 są one ręcznie przemieszczane wzdłuż stołu 11 ponad listwą przymiarową niską 1 — przy odchylonej maksymalnie do tyłu listwie przymiarowej 4.

Zastrzeżenie patentowe

Zespół przymiarowy czopiarek jednostronnych do drewna, z n a m i e n n y t y m, że w oprawie (2), osadzonej przesuwnie na prowadnicy (5), osadzona jest przesuwnie listwa przymiarowa niska (1) i wychylnie listwa przymiarowa wysoka (4), przy czym prowadnica (5) osadzona jest przesuwnie w oprawie (6), przytwierdzonej, z możliwością przesuwu do wspornika (7) zamocowanego do stołu (11) czopiarki, przy czym wspornik (7) wraz z oprawą (6) i prowadnicą (5) znajdują się po przeciwnej, względem listwy oporowej (12), stronie stołu (11).

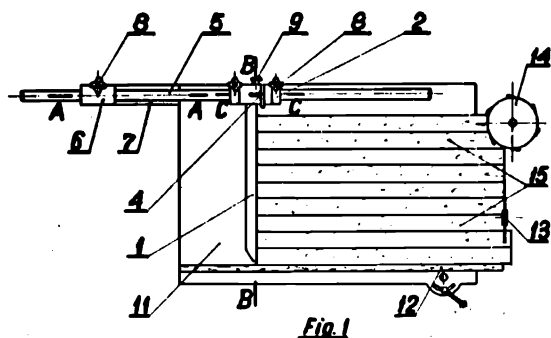


Fig. 1

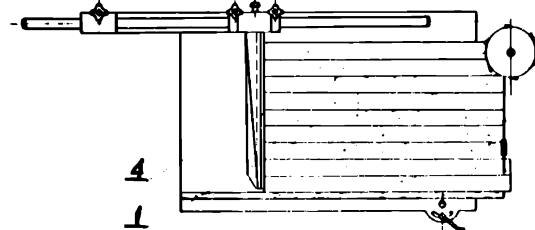


Fig. 2

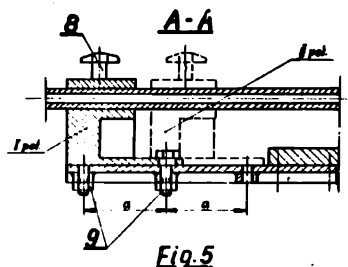


Fig. 5

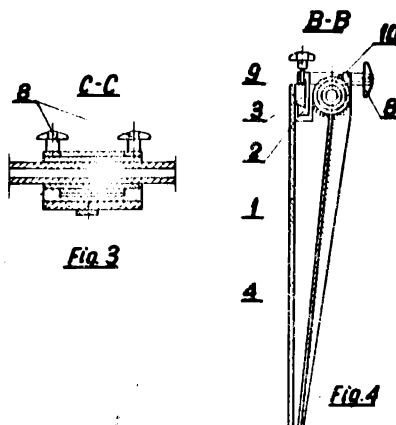


Fig. 3

Fig. 4