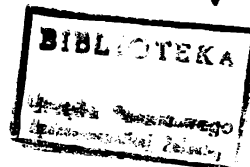


Warszawa, dnia 9 stycznia 1954 r.



B 23 d 13/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35839

Czesław Wolski

(Lublin, Polska)

~~Kl. 49c, 6~~

49c, 13/00

Uchwyt z osadzoną w nim oprawką, służącą do umocowania noża o podwójnym ostrzu dla strugarek o zwrotnym ruchu roboczym

Udzielono patentu z mocą od dnia 6 kwietnia 1949 r.

Wynalazek dotyczy wahliwej oprawki do noża, osadzonej w uchwycie dla strugarek, których stół względnie nóż porusza się w przód i wstecz, przy czym każdy ruch stołu lub noża jest ruchem roboczym.

W oprawce mogą być osadzone znane noże o podwójnym ostrzu, starannie i symetrycznie szlifowane. Oprawka wraz z nożem podwójnym może wahać się na znanej poziomej ośce, osadzonej w uchwycie, umocowanym do suportu strugarki, przy czym podczas ruchu stołu ustawia się samoczynnie kąt przyłożenia przy wahanii się oprawki w kierunku ruchu stołu w przód i wstecz, na skutek przekręcania się ośki w otworach o kształcie owalu w uchwycie oprawki pod naciskiem sprężyny. Sprężyna naciska na oprawkę od góry, przy czym koniec oprawki wodzony jest wzdłuż otworu o ściankach skośnych pod wskazanym kątem.

Na rysunku przedstawiono przedmiot wynalazku tytułem przykładu. Fig. 1 przedstawia przekrój pionowy według linii A—B na fig. 3, fig. 2 — widok uchwytu z boku, fig. 3 — widok uchwytu z góry z przekrojem wzdłuż linii C—D na fig. 2.

Oprawka 5 osadzona jest wahliwie na ośce 10, która może poruszać się w kierunku poziomym w otworach na kształt owalu (fig. 1), wykonanym w uchwycie 11. Podczas wahań oprawka 5 opiera się o ścianki stożka, którym zakończony jest uchwyt 11 od dołu. Tymczasem górna część uchwytu 11 jest cylindryczna i stanowi oparcie dla stożkowej części oprawki oraz przykryta jest płytką 12 z otworem o ściankach do siebie skośnych pod kątem przyłożenia noża, w którym to otworze (patrz fig. 3) waha się koniec oprawki 5 pod działaniem sprężyny 14. Aby dać pewien opór przy nastawianiu kątów noży przy

zmianach ruchu stołu, urządzona jest wygięta zapadka 1 z drutu, naciągana sprężyną spiralną 2, osadzoną na ośce 3, która jest za pomocą jarzma 4 umocowana na końcu noża. Zapadka opiera się o strugany materiał to z jednej, to z drugiej strony noża (patrz fig. 1 i 2).

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt z osadzoną w nim i dociskaną za pomocą sprężyny oprawką do umocowania noża o podwójnym ostrzu dla strugarek o zwrotnym ruchu roboczym, zaopatrzonej w poziomą ośkę, wokół której może wahać się ten nóż w celu nastawiania się pod kątem przyłożenia do struganego przedmiotu, znamieny tym, że posiada płytkę (12) z otworem o ściankach do siebie skośnych pod kątem pochylenia noża, wewnątrz którego może przesuwać się koniec wierzchni oprawki (5), skręcając ją wraz z nożem pod tym kątem.

2. Uchwyt według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada wewnątrz otwór cylindryczny od góry aż do miejsca osadzenia ośki (10), do którego ścianek przy zmianie ruchu stołu przylega stożkowa część oprawki, a od miejsca osadzenia ośki (10) — w dół — otwór stożkowy, do którego ścianki jednocześnie przylega dolna cylindryczna część oprawki (5).

3. Uchwyt według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że otwory na ośkę (10) są w nim wykonane na kształt owali, tak aby ośka (10) mogła przesuwać się w tych otworach poziomo o kąt pochylenia noża.

4. Uchwyt według zastrz. 1, znamieny tym, że tuż u końca noża jest umocowana zapadka (1), opierająca się jednym z końców o przedmiot strugany i dociskana do tegoż za pomocą sprężyny (2), na skutek czego jest uzyskany pewien opór tarcia, niezbędny do przestawiania noży.

Czesław Wolski

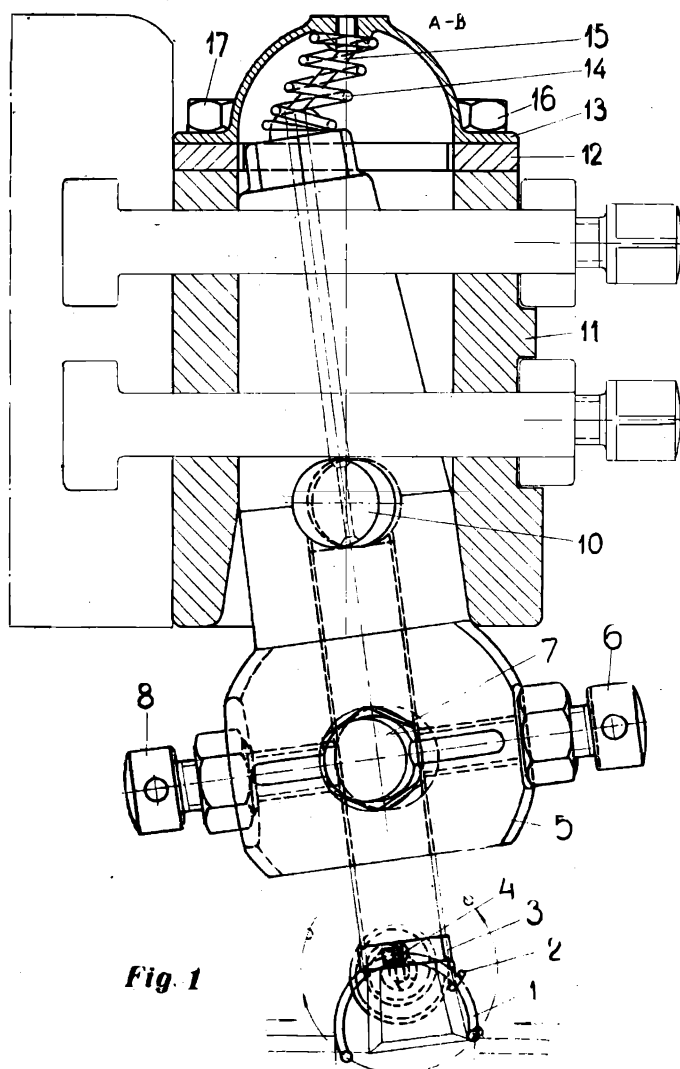
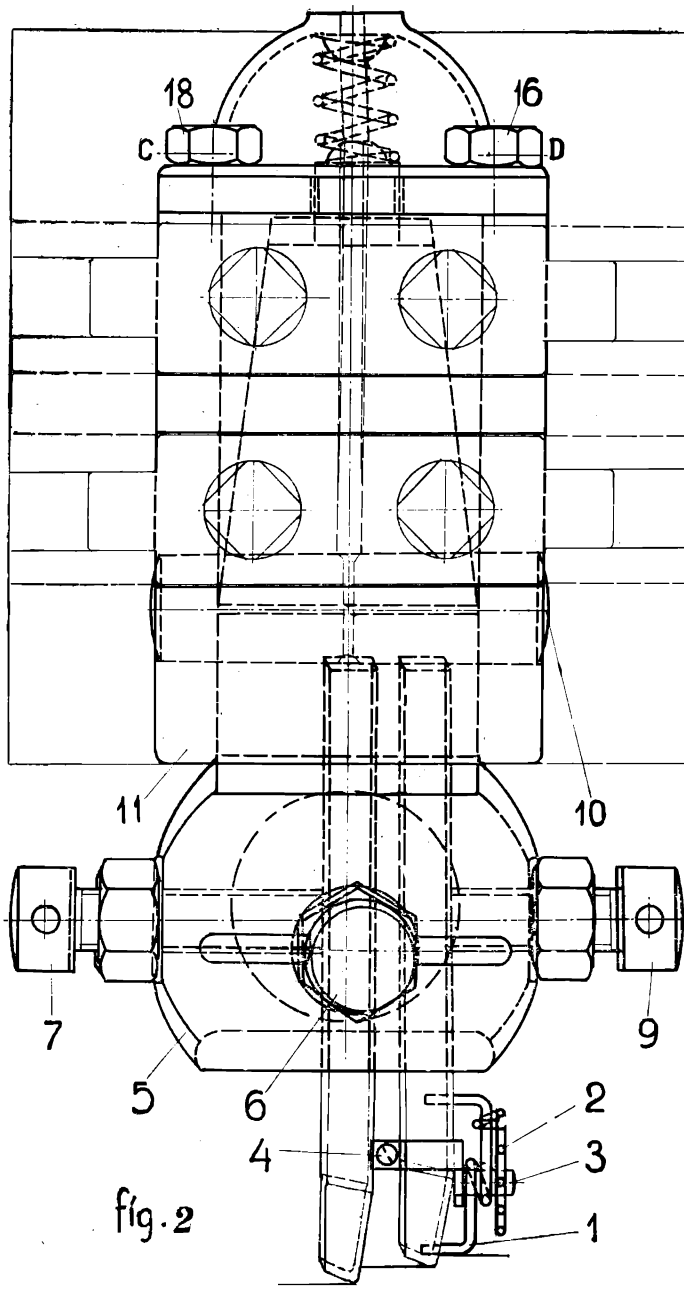


Fig. 1



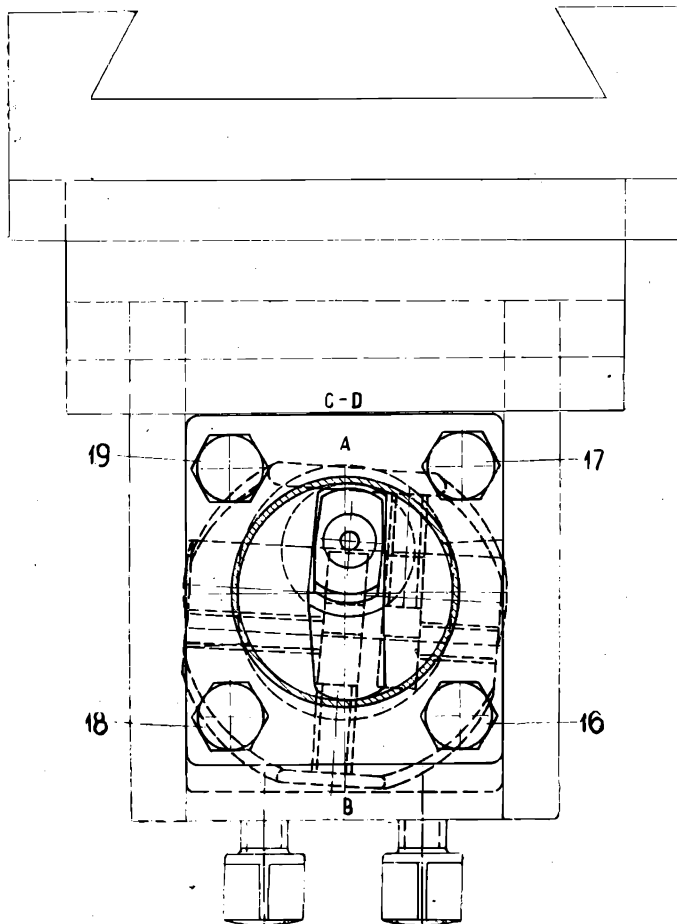


Fig. 3

