

2 kwietnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



B43k, 24/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 1121.

Kl. 70 a 2.

Teodor Wilhelm Zarembiński,
Warszawa (Polska).

Obsadka do ołówka.

Zgłoszono: 15 czerwca 1920 r.

Udzielono: 1 grudnia 1924 r.

Istotę wynalazku stanowi obsadka do ołówka wyróżniająca się tem, że przez nadanie właściwej formy wewnętrznej powierzchni jednej z tulejek, oraz przy pomocy suwaczków, przesuwających się w kierunku osi i w kierunku do osi prostopadłym w dwóch podłużnych wykrojach drugiej tulejki obsadki, suwaki te, przy obrocie pierwszej tulei na prawo lub na lewo, wykonywują ruch do osi prostopadłej i wywierają nacisk na ołówek, utrzymując go w pewnym położeniu, albo odwrotnie zluźniają ołówek, który przesunie się w takim razie we wnętrzu drugiej tulei.

Załączony rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają podłużne przekroje wzdłuż linii *E—F* fig. 3 i linii *G—J* fig. 4 przez obsadkę.

Fig. 3 i 4 przedstawiają wykonanie w zwiększonej skali, przekroje poprzecznej obsadki

wzdłuż linii *A — B* fig. 1 i linii *C — D* fig. 2.

Obsadka składa się z dwóch tulei 1 i 2. Tuleja 1 posiada dwa lub więcej podłużnych wykroi 3 i występ 5. Do tulei tej zakłada się ołówek 6. Na tulei 1 może się przesuwać druga tuleja 2. Tuleja 2 przesuwa się przytem zarówno wzdłuż jak i wpoprzek osi. Część tylna tulei 2 posiada owalne wyżłobienie 7. Część przednia tulei jest zadenkowana. W przestrzeni pomiędzy tulejami 1 i 2 w podłuższych wykrojach 3 tulei 1 poruszają się suwaki 4. Przekrój tylnej części tulei 2 ma kształt owalny. Przy wskazanym przeto na fig. 2 i 4 układzie suwaki przyciskają ołówek i unieruchamiają go w pewnym położeniu.

Na tulei leży spiralna sprężyna *G*. Sprężyna ta naciska tuleję 2 i suwaki 4 opierając się przytem o występ 5. Sprężyna stara się przytem przesuwać tuleję 2 do jej pierwotnego położenia.

Znak 8 oznacza krążek, znak 10 zaś—futurał, który służy za obsadkę. Do futurału przymocowana zostaje tuleja 1.

Sposób postępowania z obsadką przy użyciu jej jest następujący:

Trzymając w jednej ręce obsadkę obrócić należy tuleję 2 na lewo albo na prawo aby ołówek zluźować.

Następnie naciska się tuleję 2 i przesuwając ją nieco na prawo poczem obracamy tuleję na lewo lub na prawo, aby ołówek 6 zacisnąć (fig. 2). Pozostawioną sobie tuleję 2 przesuwa sprężyna 9 na lewo do jej pierwotnego położenia. Zaciśnięty w niej ołówek posuwa się na lewo i ostrze ołówka wystaje ponad tuleję 1. W ten sposób obsadka przygotowana jest do użytku.

Wynalazek ten nie ogranicza się tylko do przedstawionego przykładu wykonania. Może być zrealizowany w rozmaity sposób, z zachowaniem jedynie istoty tego pomysłu.

Tuleja 2 składać się może np. z dwóch połączonych ze sobą części, a mianowicie zadenkowanego na zewnętrznej powierzchni munsztuka i z wyżłobionego owalnie szerokiego pierścienia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Obsadka ołówkowa, tem znamienna, że wewnętrzna powierzchnia osi przesuwanej wzdłuż i wpoprzek tulei, posiada właściwą formę i ustawiona jest w stosunku do przesuwających się w podłużnych wykrojach drugiej tulei suwaków, tak, że przy obrocie pierwszej tulei na lewo lub na prawo, suwaki wykonywują ruch obrotowy i, albo zaciskają ołówek unieruchamiając go, albo też ołówek luzują i pozwalają mu na przesunięcie się we wnętrzu drugiej tulei.

2. Obsadka według zastrz. 1, tem znamienna, że w przestrzeni pomiędzy tulejami (1) i (2) znajdują się dwa lub więcej suwaków, poruszających się wzdłuż i wpoprzek osi tulei.

3. Obsadka według zastrz. 1 i 2, tem znamienna, że składa się z dwóch osi, poruszających się wzdłuż i wpoprzek tulei, z których jedna tuleja posiada przekrój owalny, druga zaś ma dwa lub więcej podłużnych wykroi w których mieszczą się suwaki, przesuwające się wzdłuż i wpoprzek osi.

4. Obsadka według zastrz. 1—3, tem znamienna, że ruchoma tuleja znajduje się pod działaniem sprężyny spiralnej, która odprawia pozostawioną sobie tuleję, do położenia pierwotnego.

Teodor Wilhelm Zarembiński.

Zastępca: K. Czempieński
rzecznik patentowy.

Fig.1

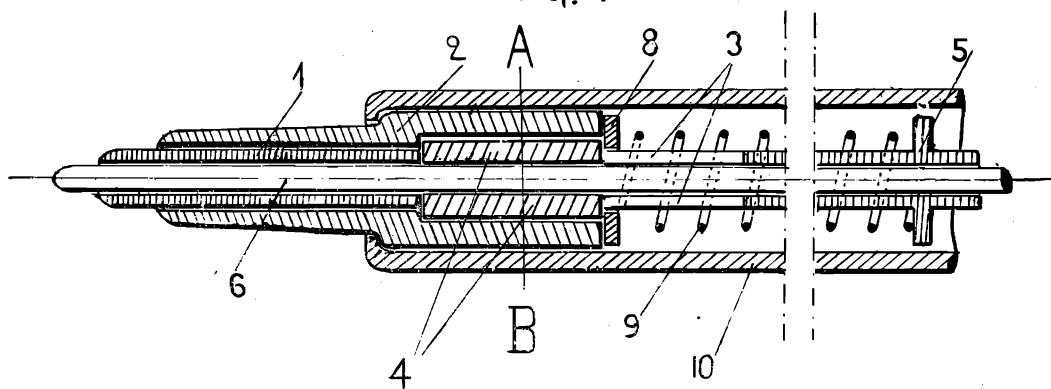


Fig.2

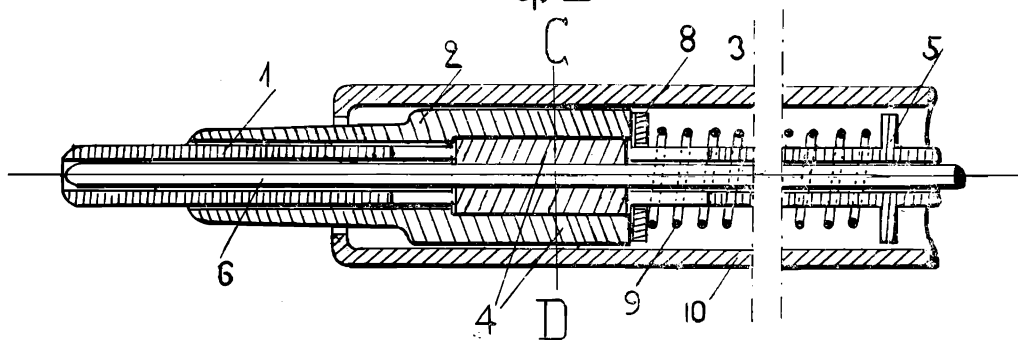


Fig.3

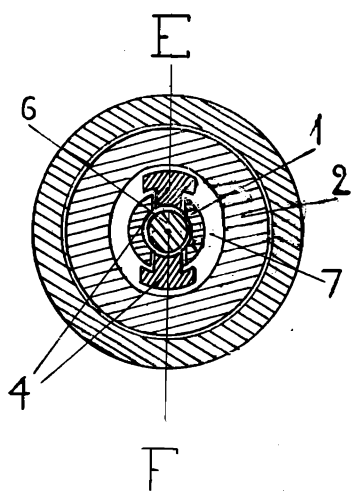


Fig.4

