

Warszawa, 10 listopada 1936 r.

URZĄD PATENTOWY


 B43k 5/200
 BIBLIOTEKA
 Urzędu Patentowego
 Państwa Rzeczypospolitej Ludowej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23833.

Kl. 70 b, 4/30.

Alois Grauaug
(Wiedeń, Austria).

Pióro wieczne.

Zgłoszono 5 listopada 1934 r.

Udzielono 7 września 1936 r.

Pierwszeństwo: 7 listopada 1933 r. dla zastrz. 1—3; 1 czerwca 1934 r. dla zastrz. 4—6 (Austria).

Wynalazek dotyczy pióra wiecznego z tłoczkiem i polega na tem, że jako trzonek tłoczkowy użyty jest dodatkowy przyrząd do pisania. W ten sposób uzyskuje się nie tylko bardzo dogodne zespolenie wiecznego pióra z drugim przyrządem do pisania, ale i to, że znany sam przez się układ, w którym trzonek tłoczkowy w celu powiększenia pojemności zbiorniczka do atramentu nie znajduje się w samym kadłubie pióra wiecznego, może być wykonany w sposób bardzo korzystny.

Wynalazek jest przedstawiony przykładowo na rysunku, który przedstawia pióro z trzonkiem tłoczkowym, wykonanym w postaci drugiego przyrządu do pisania, np. ołówka mechanicznego *r* lub drugiego

pióra, przeznaczonego do atramentu innego koloru. Ołówek mechaniczny *r* jest wkręcony swoim końcem *p* z naciętym gwintem w gwint wewnętrzny tłoczka *b*. Wysuwalność ołówka mechanicznego *r*, służącego za trzon tłoczkowy, może być przytem obliczona tak, że skokowi tłoczka odpowiada tylko długość wyciągniętego zapasu (rdzenia grafitowego). Ołówek mechaniczny *r* może być odkręcony od pióra i noszony w kieszeni oddzielnie, przyczem w tym przypadku na koniec trzonka *p* nakręca się zwykły ochraniacz. Przyrząd do pisania może być połączony z tłoczkiem w dowolny inny sposób lub też przyrząd do pisania może być połączony z tłoczkiem nierozdzielnie. Tłoczek może być zabezpieczo-

ny od przypadkowego wtlaczania zapomocą nakrętki *s*, która unieruchamia tłoczek *b* w położeniu końcowem i jednocześnie tworzy mocne złącze, między piórem i ołówkiem.

W wykonaniu, uwidocznionem na fig. 1, przyrząd do pisania, służący jako trzonek tłoczkowy, jest połączony z tłoczkiem w ten sposób, że daje się łatwo rozłączyć z nim przez zwykłe wykręcenie trzonka *p* z tłoczka *b*. Wykonanie, przedstawione na fig. 2, zapobiega przypadkowemu przesuwaniu tłoczka z przyrządem do pisania względnie samego trzonka tłoczkowego. Jest to bardzo ważne, gdyż przy noszeniu lub w czasie używania przyrządu do pisania przypadkowe lub mimowolne przesunięcie lub przekręcenie trzonka tłoczkowego może spowodować niepożądany przesuw tłoczka. W specjalnem wykonaniu przedmiotu wynalazku trzonek tłoczkowy, utworzony z przyrządu do pisania, jest chroniony od przesuwów zapomocą odpowiedniego narządu.

W przykładzie, przedstawionym na fig. 2, ołówek *r*, służący jako trzonek tłoczkowy, jest zamocowany końcem *t* w tłoczku *b*. Koniec *t* jest zaopatrzony w mały trzpień lub występ *z*. Koniec *t* znajduje się w pierścieniu *v*, utworzonym z jednej lub kilku części, osadzonym niepokretnie w zbiorniczku *a* i zaopatrzonym w żłobek *n*, równoległy do osi podłużnej ołówka.

Ołówek mechaniczny *r* może być obrócony dookoła własnej osi, w kierunku zaś osi podłużnej może być przesunięty tylko wtedy, gdy występ *z* będzie umieszczony w żłobku *n*. Nastawienie takie uskutecznia się, posługując się wskaźnikiem *w*, umieszczonym na ołówku, przez obracanie ołówka dopóty, aż wskaźnik *w* zrówna się ze wskaźnikiem *w*¹, umieszczonym na pierścieniu *v*. Naciskając wtedy ołówkiem na tłoczek, wyciska się atrament ze zbiorniczka w kierunku stalówki. Przy wciąganiu ołówka do góry po napełnieniu zbiorniczka, występ *z* wychodzi ze żłobka *n*, a

wtedy ołówek może być obrócony i zabezpieczony od przesunięć podłużnych.

Pokrywa ochraniacza ołówka jest na obu końcach otwarta i zaopatrzona na ściance wewnętrznej górnego końca w gwint, tworząc nakrętkę, która może być nakręcona na nagwintowany trzpień *u* ołówka. Pokrywa ta posiada wewnątrz podwójną ściankę, tworząc zbiorniczek *x* do zapasowych rdzeni grafitowych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pióro wieczne, znamienne tem, że posiada tłoczek z trzonkiem, wykonanym w postaci przyrządu do pisania.

2. Pióro według zastrz. 1, znamienne tem, że przyrząd do pisania (*r*) jest połączony z tłoczkiem (*b*) w sposób, umożliwiający łatwe rozłączenie, np. zapomocą gwintu.

3. Pióro według zastrz. 1, znamienne tem, że przyrząd do pisania (*r*) tworzy z tłoczkiem (*b*) nierozłączną całość.

4. Pióro według zastrz. 1, znamienne tem, że jest zaopatrzone w narząd zatrzymowy, pozwalający na przesuwanie przyrządu do pisania, służącego jako trzonek tłoczkowy, wzdłuż osi podłużnej tylko przy określonym nastawieniu, przyczem narząd zatrzymowy stanowi gałka lub występ (*z*), znajdujący się na końcu trzonka tłoczkowego i współpracujący ze żłobkiem (*n*) pierścienia (*v*).

5. Pióro według zastrz. 4, znamienne tem, że trzonek tłoczkowy (*r*) i pierścień (*v*) są zaopatrzone we wskaźniki nastawcze.

6. Pióro według zastrz. 4, znamienne tem, że pokrywa ochraniacza (*y*) ołówka jest zaopatrzona w drugą ściankę, tworzącą zbiorniczek zapasowy na rdzenie grafitowe.

Alois Grauaug.

Zastępca: Dr. M. Goldwasser,
adwokat.

Fig. 1.

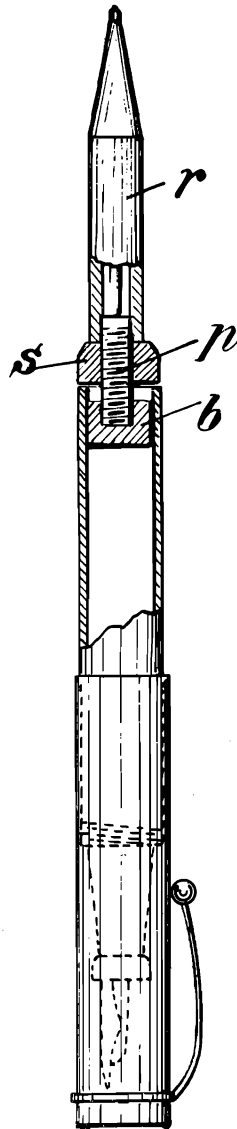


Fig. 2.

