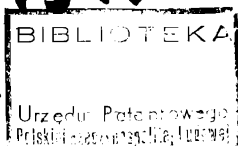


Warszawa, 13 czerwca 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



B43k 5/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 28282.

Kl. 70 b, 4/30.

Seweryn Podhaniuk
(Opryszowce, Polska).

Wieczne pióro.

Zgłoszono 27 sierpnia 1938 r.

Udzielono 28 marca 1939 r.

Wieczne pióro w wykonaniu według niniejszego wynalazku posiada obsadkę, stanowiącą równocześnie zbiornik do atramentu, i składa się z sześciu głównych części, a mianowicie: ochraniacza, obsadki, stalówki, rurki, zderzaka i sprężynki.

Na rysunku przedstawiono wieczne pióro w wykonaniu według wynalazku. Fig. 1 przedstawia stalówkę z tłoczkiem kielichowym w przekroju podłużnym, fig. 2 — widok stalówki z boku, fig. 3 — widok stalówki z boku od strony zewnętrznej, fig. 4 — widok stalówki z góry, fig. 5 — widok stalówki od dołu, fig. 6 — przekrój podłużny wiecznego pióra bez ochraniacza, fig. 7 — w widoku z góry wzajemne położenie zderzaka i ramienia rurki, wreszcie

fig. 8 — schemat sprężynki z odgiętymi końcami.

Obsadka, stanowiąca równocześnie cylindryczny zbiornik *a* (fig. 6), wykonana jest z materiału przezroczystego, zwężona u dołu, oraz zaopatrzona jest po swej stronie zewnętrznej w gwint *c* do zamocowania ochraniacza (nie przedstawionego na rysunku). Kielichowy tłoczek *b*, przedstawiony w większej podziałce na fig. 1 — 5, wykonany jest jako jedna całość ze stalówką *d*, której jeden rozszerzony jej bok *e* zagięty jest pod spód, co ułatwia spływanie atramentu po stalówce. Ścianka tłoczka i część jego dna posiadają przecięcie (fig. 3), ułatwiające ściskanie i rozwieranie tłoczka. Dno tłoczka *b* jest rozwiercone w przecię-

cia f na otwór g (fig. 4), przez który przechodzi rurka h , odpowiadająca swym profilem ściśle kształtowi otworu g . Na wysokości górnego brzegu kielichowego tłoczka b na rurce h zamocowany jest zderzak i , który współpracuje z występnym k (fig. 4) na brzegu ścianki tłoczka. U dołu rurka h posiada otwór m , przy czym dół rurki stanowi równocześnie głowicę ramienia n , prostopadłego do rurki h (fig. 1). Na rurce h pomiędzy zderzakiem i a dnem tłoczka znajduje się sprężyna śrubowa o . Tłoczek wsunięty zostaje do obsadki w ten sposób, że ściska się górną część tłoczka, tak iż brzegi przecięcia f zachodzą na siebie, przy czym stalówka d wchodzi całkowicie do obsadki, natomiast ramię n rurki h opiera się o brzeg obsadki. Po zwolnieniu stalówka wysuwa się na skutek działania nacisku sprężyny o (fig. 6). Kielichowy tłoczek wraz ze stalówką oraz sprężyną wykonane są ze stali chemicznie odpornej.

Stalówka posiada stosunkowo silny koniec irydowy. Naciskając stalówkę o dno kałamarza, wytłacza się ze zbiornika a powietrze. Po zwolnieniu nacisku sprężyna o , rozwierając się, przesuwa tłoczek w dół, a na miejsce wypartego powietrza napływa atrament przez otwór m rurki h . Atrament dostaje się także przez przecięcie w tłoczku. Po napełnieniu obsadki atramentem, zaryglowuje się stalówkę, opierając szerszy brzeg obsadki o wierzchołki kałamarza, równocześnie przesuwa

się ramię n , aż do oparcia się tegoż o cieńszą krawędź stalówki, przy czym zderzak i przylega do występu k i pióro jest gotowe do użytku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wieczne pióro znamienne tym, że posiada obsadkę, stanowiącą równocześnie zbiornik (a) do atramentu, wykonaną w jednej całości, tak iż posiada jedyny złączający się u dołu otwór, w którym umieszcza się tłoczek (b) w kształcie kielicha, wykonany wraz ze stalówką (d) , przy czym tłoczek posiada przecięcie (f) ściany i dna, oraz otwór (q) , w którym mieści się rurka (h) , przebiegająca przez długość zbiornika (a) i kończąca się ramieniem (n) , opierającym się w każdym jego położeniu o brzeg obsadki (fig. 1).

2. Wieczne pióro według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada zderzak (i) , osadzony na rurce (h) , stanowiący oparcie sprężyny (o) , znajdującej się wewnątrz tłoczka, a zachodzący na występ (k) brzegu ścianki tłoczka, gdy tłoczek naciśnięty ściska sprężynę (o) , przy czym rurką (h) przez otwór (m) wypływa powietrze ze zbiornika (a) , a po zwolnieniu nacisku na stalówkę (d) tłoczek, zepchnięty sprężyną, zasysa atrament, po czym zostaje przekręcone ramię (n) , ryglujące stalówkę w położeniu użytkowym.

Seweryn Podhaniauk.

