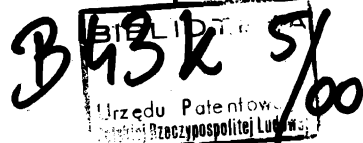


Opublikowano dnia 26 listopada 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 41313

Kl. 70 b, 4/95

Agenor Krygler

Konstancin, Polska

Pióro wieczne

Patent trwa od dnia 26 października 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest wieczne pióro, do którego atrament jest doprowadzany przez zasysanie zachodzące pod bezpośrednim lub pośrednim naciskiem na elastyczny zbiorniczek do atramentu.

Dotychczas w piórach tego rodzaju, niezależnie od materiału z jakiego były one wytwarzane, zbiornik był przeważnie wykonywany w postaci woreczka gumowego, zamocowywanego w różny sposób na przedłużeniu tej części szyjki pióra, która mieści się wewnątrz zewnętrznej osłony pióra.

Zamocowywanie woreczka na szyjce pióra musiało być bardzo starannie wykonane, w przeciwnym bowiem razie atrament łatwo przesącał się przez miejsce zamocowania.

Wynalazek niniejszy ma na celu uniknięcie tej poważnej wady istniejącej przy dotychczasowych sposobach wykonania i połączenia szyjki pióra i elastycznego zbiorniczka do atramentu.

Wynalazek polega na wykonaniu zbiornika elastycznego, jako jednej całości z szyjką pióra,

wskutek czego odpada całkowicie zagadnienie łączenia zbiornika z szyjką. W myśl wynalazku osiąga się to przez zastosowanie do wyrobu pióra, ściślej zaś mówiąc jego szyjki i zbiornika sztucznej masy plastycznej, posiadającej właściwą elastyczność.

Wynalazek jest przedstawiony na rysunku, na którym uwidoczniono szyjkę pióra wraz ze zbiorniczkiem.

Właściwa szyjka 1 oraz jej gwintowana zewnętrznie część 2, na którą nakręca się znaną zewnętrzną osłonę pióra, oraz zbiornik 3 na atrament są wykonane z tego samego materiału i tworzą jedną całość. Wskutek zastosowania do wyrobu zarówno szyjki 1, 2 jak i zbiornika 3 elastycznej sztucznej masy oraz przez nadanie ściankom zbiornika mniejszej grubości, aniżeli pozostałym częściom pióra, uzyskuje się elastyczność tych ścianek całkowicie wystarczającą do wytworzenia działania ssącego podczas bezpośredniego lub pośredniego nacisku na zbiornik.

Opisana budowa pióra wprowadza zasadniczą zmianę w konstrukcji znanych dotychczas piór ze zbiornikiem ssącym i stanowi duży postęp w tej dziedzinie.

Ponieważ przy zastosowaniu do wyrobu wiecznych piór elastycznej masy sztucznej istnieją trudności w uzyskaniu połysku i efektów barwnych, zewnętrzna część 1 szyjki pióra może być pokryta warstwą barwnego lakieru lub emalii, bądź też na tę część 1 może być nasunięta tulejka metalowa. Zamiast metalowej tulejki można część 1 metalizować drogą natryskową.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pióro wieczne znamienne tym, że zbiornik na atrament stanowi jedną całość z szyjką pióra i jest wykonany tak, jak i cała szyjka z elastycznej masy sztucznej.
2. Pióro według zastrz. 1, znamienne tym, że zewnętrzna część (1) szyjki jest pokryta warstwą barwnego lakieru lub emalii albo metalizowana, np. sposobem natryskowym, bądź też na tę część (1) jest nasadzona metalowa tulejka.

A g e n o r K r y g l e r

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

