



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38771

Kl. 70 b, 6/10

Zygmunt Twardowski

Toruń, Polska

Mechanizm ssący do dowolnych wiecznych piór

Patent trwa od dnia 6 kwietnia 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm ssący do wiecznych piór dowolnego rodzaju.

W znanych piórach z woreczkiem gumowym, umieszczonym na górnym końcu kadłuba pióra, woreczek zamocowuje się zwykle za pomocą specjalnej obrączki zaciskowej, która komplikuje i podraża konstrukcję mechanizmu. Ponadto przy niewielkiej nawet niedokładności wykonania tej obrączki lub kadłuba pióra szczelne osadzenie woreczka ssącego było zgoła niemożliwe.

Niedogodność tę usuwa w bardzo prosty sposób mechanizm ssący według wynalazku, umożliwiający osadzenie woreczka nie na końcu kadłuba pióra, lecz w odpowiedniej oprawce wkręcanej do tego kadłuba. Oprawka taka posiada postać tulejki cylindrycznej, w której osadzony jest woreczek zasysający tak, że jego zamknięty zaoblony górny koniec wystaje na pewną wysokość ponad górny koniec wspomnianej oprawki, dolny zaś otwarty koniec woreczka jest wywinięty w górę i nasadzony na

dolny koniec tej oprawki. Zapewnia to szczelne zamocowanie woreczka ssącego.

Wynalazek jest bliżej wyjaśniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia, tytułem przykładu, przekrój podłużny pewnego typu wiecznego pióra z zamocowanym w nim mechanizmem według wynalazku, przy czym uwidocznione są osobno na tej figurze nakrętka ochronna woreczka i czapeczka ochronna stalówki, a fig. 2 przedstawia przekrój podłużny samego mechanizmu ssącego w podziale powiększonej.

W otwartej na obu końcach tulejce cylindrycznej 1, zaopatrzonej w kołnierz 2, osadzony jest woreczek 3 tak, iż jego górny koniec zamknięty 4 wystaje na pewną wysokość ponad górny koniec 5 tej tulejki. Dolny koniec 6 woreczka 3 jest wywinięty na zewnętrzną cylindryczną powierzchnię dolnego końca 7 tulejki 1.

Przedstawiony na fig. 2 mechanizm ssący może być wkręcony do wiecznego pióra dowolnego typu, mianowicie do górnego końca 8 kadłuba 9

tego pióra. Przez wielokrotne naciskanie wystającego górnego końca 4 gumki 1 powoduje się stopniowe zasysanie atramentu do wnętrza kadłuba pióra.

Mechanizm według wynalazku może być z łatwością zastosowany przy naprawie każdego pióra, wystarczy bowiem w tym celu dostosować jedynie odpowiednie nagwintowanie zewnętrzne 10 tulejki 1 do nagwintowania kadłuba naprawianego pióra.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm ssący do dowolnych wiecznych piór, znamienny tym, że posiada postać otwartej na obu końcach tulejki (1), w któ-

rej osadzony jest gumowy woreczek zasysający (3) tak, że jego górny zamknięty koniec (4) wystaje na pewną wysokość ponad górny koniec tej tulejki, jego dolny zaś otwarty koniec (6) jest wywinięty na zewnętrzną powierzchnię dolnego końca (7) tulejki (1).

2. Mechanizm według zastrz. 1, znamienny tym, że tulejka (1) posiada kołnierz (2) i nagwintowania zewnętrzne (10, 11), z których pierwsze służy do wkręcenia tulejki do kadłuba dowolnego pióra, drugi zaś jest przeznaczony na ochronną nakrętkę dla woreczka (3).

Z y g m u n t T w a r d o w s k i

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

