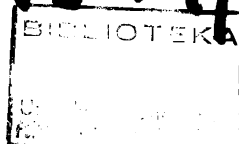


Warszawa, 21 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23433.

Kl. 70 b, 2/01.

Stanisław Szczerba
(Kraków, Polska).

**Stalówka ze zbiorniczkiem do atramentu oraz nakładka na zwykłe stalówki,
tworząca zbiorniczek do atramentu.**

Zgłoszono 12 grudnia 1934 r.
Udzielono 25 czerwca 1936 r.

Używane powszechnie metalowe stalówki do pisania posiadają tę niedogodność, że konieczne jest częste maczanie ich w kałamarzu, co powoduje ustawiczne przerwy w pisaniu i rozprasza uwagę osoby piszącej. Niedogodność ta jest wynikiem słabego przylegania atramentu do metali, z jakich sporządza się stalówki, wobec czego zasób atramentu, jaki można zaczerpnąć przy jednorazowym zamocowaniu stalówki, jest bardzo niewielki. Zasób atramentu wystarcza zwykle do napisania zaledwie kilku wierszy, poczem konieczne jest ponowne zanurzenie stalówki w kałamarzu. Niedogodności te usiłowano usunąć rozmaitemi sposobami, mającymi na celu zwiększenie ilości atramentu, który-

by pozostawał na stalówce, przez zastosowanie odpowiednich urządzeń lub też przez używanie kałamarza o bardzo wysokim poziomie atramentu, co jednak nie odnosiło pożądanych skutków.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest stalówka ze zbiorniczkiem na atrament, usuwająca wyżej opisane niedogodności, ewentualnie nakładka do stalówki, przez której zastosowanie można zwiększyć ilość atramentu, pobieranego stalówką zwykłą.

Na rysunku przedstawiona jest schematycznie stalówka oraz nakładka według wynalazku. Fig. 1 przedstawia stalówkę według wynalazku w widoku perspektywicznym, fig. 2 — stalówkę w stanie roz-

łożonym, fig. 3 — nakładkę rozłożoną, fig. 4 zaś — nakładkę w postaci użytkowej.

Jak wiadomo, stalówki, obecnie używane, są utworzone z odpowiednio wykrojonej płytki metalowej, której w toku dalszej obróbki nadaje się znany kształt o przekroju, zbliżonym do półkola. Stalówka według wynalazku różni się od stalówek znanych tem, że płytka metalowa, z której ma być ukształtowana stalówka, posiada w swej części, graniczącej bezpośrednio z wydłużeniem zakończeniem, rozszerzenia *a* (fig. 1 i 2) z półkolistymi występami *c* i *d* oraz zakładką *b*. Przy nadawaniu stalówce ostatecznego kształtu wklęsłego, rozszerzenie *a* zagina się w ten sposób, że łączy ono oba brzegi *g* utworzonej wklęsłości. W położeniu tem część *a* jest przytrzymywana zakładką *b*, zaczepioną o brzeg *g* stalówki, półkoliste zaś występy *c* i *d*, zostają zagięte pod kątem prostym względem płytki *a* ku wnętrzu wklęsłości stalówki. W ten sposób część wklęsłości stalówki, tuż nad jej wydłużeniem zakończeniem, zostaje ograniczona, aczkolwiek nie zamknięta szczelnie, gdyż pomiędzy opisanymi częściami pozostają nieznaczne szczeliny.

Owa ograniczona przestrzeń stanowi zbiorniczek na atrament. W celu ułatwienia napełniania się tego zbiorniczka w półkolistym występie *d* przewidziany jest otwór *e*. Przy zamaczaniu stalówki atrament wypełnia zbiorniczek i utrzymuje się w nim wskutek swego przylegania do ścianek, w miarę zaś pisania spływa wdół szczeliną pomiędzy półkolistym występem *c*, a powierzchnią wklęsłą stalówki. Stwierdzono, że po jednorazowym zanurzeniu stalówki w kałamarzu ilość atramentu, znajdującego się w zbiorniczku, wystarcza do napisania około 10-okrotnie większej liczby wierszy, niż przy użyciu stalówki zwykłej. Dzięki temu, że zbiorniczek znajdu-

je się tuż nad dolnym końcem stalówki, do napełniania go wystarcza niski poziom atramentu w kałamarzu.

Do utworzenia podobnego zbiorniczka na stalówkach zwykłych służy nakładka według wynalazku, przedstawiona na fig. 3 w postaci rozłożonej. Nakładka ta jest utworzona z płytki *a'*, dwóch półkolistych występow *d'* i *c'* oraz zakładek *b'* i *f*. Nakładkę w postaci gotowej do użytku, przedstawioną na fig. 4, nasuwa się na zwykłą stalówkę, przyczem zakładki *b'* i *f* łączą stalówkę z nakładką.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Stalówka ze zbiorniczkiem do atramentu, znamienna tem, że zbiorniczek jest utworzony z prostokątnej płytki (*a*), dwóch półkolistych występow (*c*) i (*d*) oraz zakładki (*b*), zagiętej i zaczepionej o brzeg (*g*) stalówki.

2. Nakładka na zwykłą stalówkę, tworząca ze stalówką tą zbiorniczek do atramentu według zastrz. 1, znamienna tem, że jest utworzona z prostokątnej płytki (*a'*), dwóch półkolistych występow (*c'*, *d'*) oraz zakładek (*b'*, *f*), zagiętych i zaczepionych o brzegi (*g*) stalówki.

3. Stalówka według zastrz. 1, znamienna tem, że w celu umożliwienia względnie ułatwienia napełniania zbiorniczka oraz spływania atramentu na papier w czasie pisania pomiędzy półkolistymi występami (*c*, *d*) a wewnętrzną powierzchnią stalówki pozostawione są odpowiednie szczeliny, w górnym zaś półkolistym występie (*d*) wykonany jest otwór (*e*).

Stanisław Szczerba.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

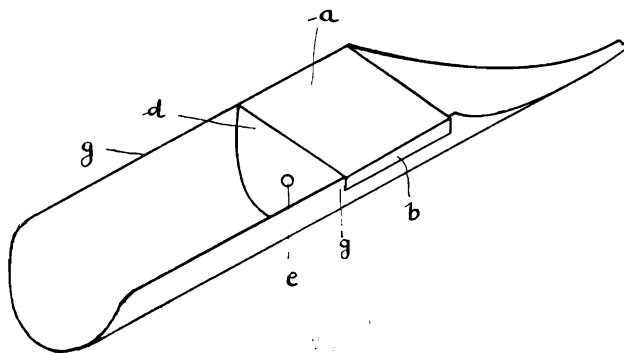


Fig. 2.

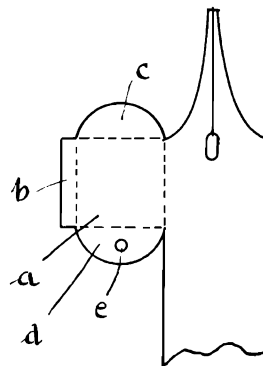


Fig. 4.

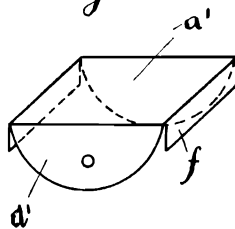


Fig. 3.

