

URZĄD PATENTOWY



B 436 17/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25155.

Kl. 70 d, 1.

Teofil Tonn
(Poznań, Polska).

Suszka wałkowa ze ścieraczką.

Zgłoszono 28 października 1935 r.

Udzielono 28 czerwca 1937 r.

Pierwszeństwo: 28 kwietnia 1935 r. (Targi Poznańskie).

Przedmiotem wynalazku jest suszka wałkowa ze ścieraczką, służąca do osuszania atramentu na zapisanym papierze, umożliwiającą zalewanie i rozmazywanie się pisma tak częste przy posługiwaniu się innymi suszkami. System wałkowy zapewnia długotrwałość suszki przez możliwość ścierania bibuły w górnej warstwie wałków, przesiąkniętej atramentem, za pomocą ścieraczki umieszczonej wewnątrz, oraz wskutek łatwej zamiany zużytych wałków.

Suszka wałkowa według wynalazku wchłania atrament bardzo dokładnie i nie pozostawia na zapisanym papierze odciśków nie wchłoniętego atramentu, ułatwia ona pracę biurową i nie brudzi rąk.

Składa się ona z dwóch wałków, wykonanych z krążków z bibuły, ze ścieraczki metalowej i śrubki regulacyjnej, umieszczonych wewnątrz odpowiedniej oprawy.

Przedmiot wynalazku przedstawiony został na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok suszki z boku, fig. 2 — widok z góry, przy czym na dolnej połowie tej figury przedstawiona jest suszka po usunięciu oprawy. Fig. 3 przedstawia przekrój pionowy wzdłuż osi podłużnej suszki, fig. 4 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii $g-h$ na fig. 3. Wewnątrz oprawy, która może być wykonana z bakelitu, ebonitu, drzewa, glinu lub blachy, umieszczone są dwa wałki A, utworzone z krążków, wykonanych z

bibuły, których osie rurkowe *A2* obracają się na dwóch pręcikach stalowych *a*. Pręciki te, zaopatrzone na jednym końcu w płaską główkę *a1*, umocowane są nieruchomo w bocznych ścianach oprawy przez mocne wkręcenie nakrętki *a2* na podkładkę sprężynującą *a3* z drugiego końca pręcików. Każdy wałek składa się z krążków *A1* o równej średnicy, osadzonych na wspólnej osi *A2*, tak że puszyste krawędzie tych krążków tworzą wchłaniającą atrament cylindryczną powierzchnię wałków *A*. Ponad tymi wałkami umieszczona jest ścieraczka blaszana *B*, wykonana w postaci tarki z otworami o dowolnych kształtach i z brzegami ostrymi, zwróconymi do powierzchni wałków. Ścieraczka ta służy do ścierania górnej warstwy wałków, przesiąkniętej atramentem, i za pomocą śrubki regulacyjnej *C* przy obracaniu gałki *C1* w prawym lub lewym kierunku oddala się względnie przybliża do powierzchni wałków. Śrubka regulacyjna *C*, umocowana w sposób, umożliwiający jej obracanie, w górnej ścianie oprawy *D*, przytrzymana jest od zewnątrz gałką *C1*, a od wewnątrz kołnierzykiem *c*. Przy lekkim przetaczaniu suszki po zapisanym arkuszu w jednym lub drugim kierunku atrament zostaje dokładnie osuszony. Po całkowitym przesiąknięciu bibuły w górnej części wałków *A* należy tę warstwę bibuły usunąć za pomocą ścieraczki *B*. W tym celu trzeba nastawić ścieraczkę, której zasadnicze położenie znajduje się w pewnym odstępnie nad wałkami (fig. 3), do powierzchni tych wałków za pomocą śrubki regulacyjnej *C* kręcąc gałkę w prawym kierunku. Następnie ściera się wałki przetaczając suszkę, najlepiej na arkuszu gazety, w obu kierunkach tak

długo, aż powierzchnia wałków będzie wolna od atramentu.

Po zluzowaniu ścieraczki za pomocą gałki *C1* śrubki regulacyjnej należy wytrząsnąć pozostały pył z bibuły, po czym suszka jest znów gotowa do dalszego użytku.

W celu zamiany zużytych wałków należy odkręcić nakrętki *a2* i wyjąć pręciki. Po wstawieniu nowych wałków należy ponownie przetknąć pręciki najpierw przez otwórki w lewej ścianie, potem przez rurkowe osie wałków i prawą ściankę oprawy nałożyć podkładki sprężynujące i nakręcić nakrętki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Suszka wałkowa ze ścieraczką, posiadająca jeden lub kilka wałków, osadzonych w oprawie, znamienna tym, że każdy z tych wałków składa się z krążków (*A1*) o równej średnicy, wykonanych z bibuły i osadzonych na wspólnej osi, tak że krawędzie tych krążków tworzą powierzchnię cylindryczną wałka.

2. Suszka według zastrz. 1, znamienna tym, że ścieraczka (*B*) wykonana jest w postaci tarki blaszanej z otworami o dowolnych kształtach z ostrymi brzegami, zwróconymi do powierzchni wałków.

3. Suszka według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że posiada śrubkę regulacyjną (*C*), zaopatrzoną z zewnątrz suszki w gałkę, za pomocą której można ścieraczkę dowolnie przybliżać lub oddalać od powierzchni wałków.

Teofil Tonn.

