

015777

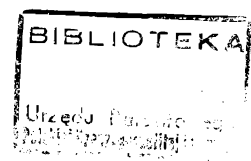
4g. 15. 9. 1.

br. 24494

Warszawa, 9 stycznia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY

B41j 31/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24061.

Kl. 15 g, 45/14.

Oskar Reissmann
(Lwów, Polska).

**Urządzenie podręczne do nasycania względnie odświeżania taśm,
używanych w maszynach do pisania.**

Zgłoszono 22 lipca 1935 r.
Udzielono 27 października 1936 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy podręcznego urządzenia do nasycania względnie odświeżania taśm, używanych w maszynach do pisania.

Urządzenie według wynalazku posiada zbiornik, napełniony farbą, w której zanurza się przewijana taśma; nadmiar farby zbierają z taśmy zgarniacze, wyciskają zaś ją dwa wałeczki, z których jeden sporządzony jest z gumy, drugi z drzewa lub z metalu, by nie uszkodzić włókien taśmy. Do nasycania taśmy służy odpowiednia farba, rozrzedzona ułatwiającym się rozpuszczalnikiem, dzięki czemu taśmę, pomimo

wchłonięcia dużej ilości farby, szybko przysychają bez potrzeby wywierania wielkiego nacisku na tkaninę w urządzeniu do nasycania.

Urządzenie do nasycania według wynalazku jest przedstawione na załączonym rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia jego podłużny przekrój, fig. 2 — widok z boku, fig. 3 — widok korbki z góry.

Urządzenie, zestawione na płycie drewnianej lub metalowej, posiada dwa wsporniki b , b^1 z jednostronnie umocowanymi w nich oškami c oraz odpowiedniego kształtu zbiornik d . Do zbiornika wstawiony jest



trzon *e*, którego dolna część posiada wycięcie do prowadzenia taśmy. Do trzonu przymocowany jest zgarniacz *h*, jeden wałeczek gumowy *i* oraz napinacz sprężyn *o* wraz z zasuwką *k*. W zbiorniku jest umieszczony kątownik z metalowym dolnym wałeczkiem *m*. Dolna krawędź kątownika służy jako zgarniacz *g* farby z dolnej strony taśmy. Do wałeczka *m* przylega zgarniacz farby. Po obu bokach zbiornika znajdują się uszka *n*, za które są zaczepione sprężyny *o*. Korbka składa się z dwóch ramion p^1 , p^2 , obrotowo ze sobą połączonych trzpieniem *r* i zaopatrzonych w trzy haczykowato zgięte uchwyty s^1 , s^2 , s^3 , które umożliwiają umocowanie korbki na cewkach różnych systemów i wielkości. Jedno z tych ramion zaopatrzone jest w drewnianą rączkę *f*.

Z przyrządu korzysta się w następujący sposób. Na oś lewego wspornika *b* nakłada się cewkę wraz z nawiniętą na niej taśmą *x*, która ma być nasycona. Koniec taśmy przymocowuje się do próżnej cewki, którą nakłada się na oś wspornika b^1 z prawej strony. Na rozpiętą pomiędzy ośkami taśmę nakłada się trzon *e* w ten sposób, że górna powierzchnia taśmy dotyka dolnej krawędzi trzonu, który następnie opuszcza się na dno zbiornika na farbę. Odcinek taśmy, znajdujący się po prawej stronie trzonu, umieszcza się pomiędzy zgarniaczami *h* i *g* w ich odpowiednich wycięciach przewodniczych. Taśmę układa się pomiędzy wałeczkami *i* i *m*. Po sprawdzeniu prawidłowego położenia taśmy pomiędzy zgarniaczami i wałkami zakłada się końce sprężyn *o* w gniazdku v^1 i v^2 ramion napinacza *j*. Przez podniesienie ramion napinacza w kierunku strzałki *w* napina się sprężyny i unieruchamia je przez wetknięcie zasuwki *k* pomiędzy napinacz *j* i uchwyt trzonu *e*. Do zbiornika wlewa się farbę od lewej strony. Cewkę, osadzoną na osi b^1 , ujmuje się uchwytami s^1 , s^2 , s^3 korbki. Przez obracanie korbki w kierunku strzałki z taśmą przewija się na cewkach, zanurza się w upłynnionej far-

bie, którą się nasycza, przyczem ociera się z obydwóch stron o zgarniacze, które zbierają z niej zgrubsza farbę, a następnie przechodzi pomiędzy wałeczkami, wyciskającymi z niej pozostały nadmiar farby. Farbę, osadzającą się na brzegach dolnego wałeczka *m*, zabiera zgarniacz, po którym spływa ona zpowrotem do zbiornika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie podręczne do nasycania względnie odświeżania taśm, używanych w maszynach do pisania, zaopatrzone w zbiornik z farbą, w której zanurza się taśma i przechodzi pomiędzy dwoma wałeczkami, wyciskającymi nadmiar farby, podczas przewijania tej taśmy z jednej cewki na drugą, znamienne tem, że zbiornik na farbę posiada kształt litery V i do prowadzenia w nim taśmy służy koniec trzonu, wstawionego luźno w ten zbiornik i zaopatrzonego w jeden wałeczek do wyciskania farby, jeden zgarniacz farby oraz napinacz do przyciskania tego wałeczka.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że napinacz zawiera dwie połączone uchwytem dźwignie dwuramienne, pomiędzy którymi mieści się trzon i które na końcach są obciążone sprężynami śrubowymi, przymocowanymi do zbiornika, przyczem do przytrzymania napinacza w nastawionem położeniu służy zasuwka, przytwierdzona do trzonu.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że górny wałeczek do wyciskania farby, umieszczony na trzonie, wykonany jest z podatnego materiału, natomiast dolny wałeczek, osadzony w zbiorniku, — z materiału twardego.

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że dolny wałeczek do wyciskania farby mieści się w kątowniku, którego dolna krawędź służy jako zgarniacz do zbierania z taśmy nadmiaru farby.

5. Urządzenie według zastrz. 1 — 3,

znamiennie tem, że ośki na cewki są jednostronnie umocowane we wspornikach.

6. Urządzenie według zastrz. 1 — 5, znamiennie tem, że napędowa korbka składa się z dwóch ramion, obrotowo połączo-

nym względem siebie trzpieniem i zaopatrzonych w trzy haczykowate zagięcia do zakładania za obrzeże cewki.

O s k a r R e i s s m a n n.

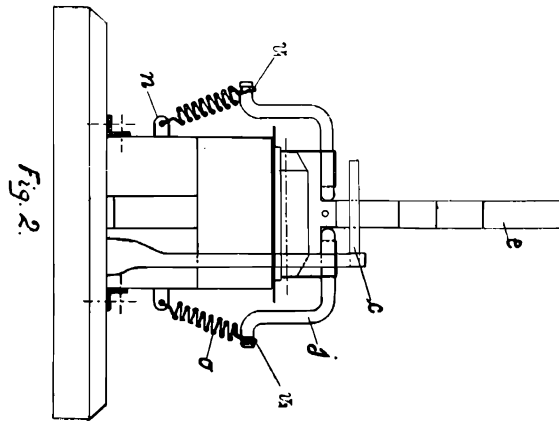


Fig. 2.

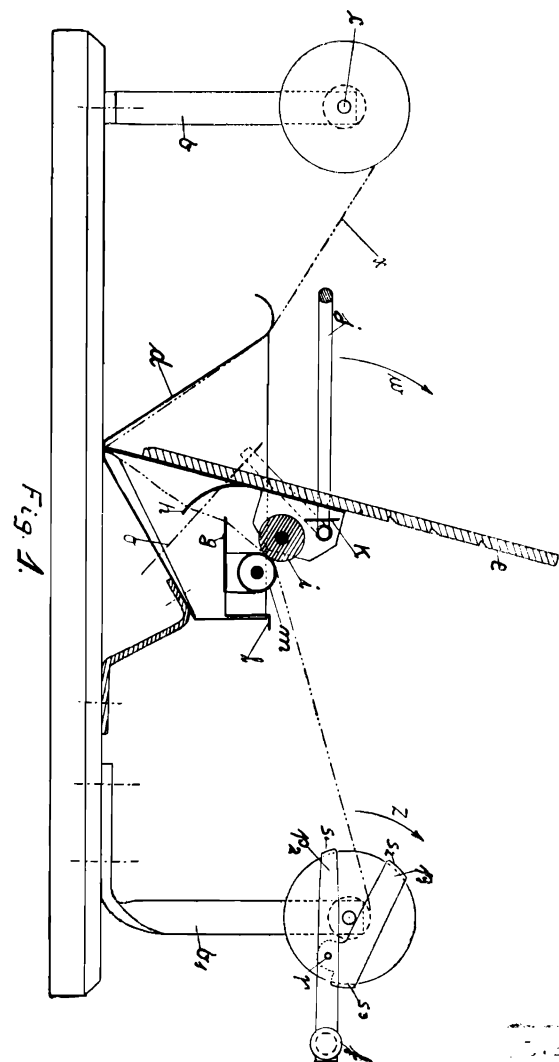


Fig. 1.

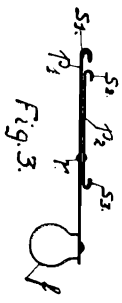


Fig. 3.