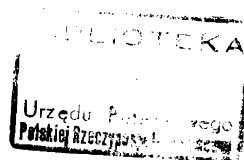


20 lutego 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY B411 21/00

Nr 2969.

Kl. 15 i 2.

Firma F. Soennecken
(Bonn, Niemcy).

Urządzenie do osadzenia roli papieru w maszynach do kopjowania.

Zgłoszono 23 września 1922 r.
Udzielono 22 września 1925 r.

Proponowano już niejednokrotnie osadzać rolę papieru w maszynach do kopjowania w ten sposób, by na danej maszynie można było umieszczać wyłącznie role papieru, pochodzące z jednej i tej samej fabryki, aby mieć pewność dobrego wyniku kopjowania. Znane dotychczas urządzenia tego rodzaju są bardzo skomplikowane i kosztowne oraz trudne zazwyczaj w zastosowaniu, wobec czego mniej doświadczony pracownik ma poważne trudności przy zakładaniu roli w maszynę. Czynność ta jest bardzo dokuczliwa, o ile wypada założyć w maszynę rolę papieru, różniącą się wymiarami, albo barwą. Urządzenia tego rodzaju przeważnie nie pozwalają zdjąć założonych w maszynę cewek bez uszkodzenia ich rdzenia.

Urządzenie według wynalazku odznacza się prostotą, a jednocześnie zupełną niezawodnością w działaniu i nie sprawia przy zakładaniu i wyjmowaniu rol najmniejszych trudności. Wyróżnia się ono zastosowaniem bagnetowego zamknięcia w związku z obciążonym podłużną sprężyną czopem nośnym.

Czop nośny wsuwa się do wnętrza roli w cewkę, a następnie spręga z nią przez pokręcenie.

Fig. 1 rysunku przedstawia przekrój urządzenia, a fig. 2—końcówkę i rdzeń roli papieru.

Rdzeń roli *a* składa się z tekturowej tulei (piasty) *b* z trzema, jak w danym przykładzie, wykrojami, z których każdy posiada kształt litery T. Równoległa do osi

części C wykroju przylega do części poprzecznej c^1 , a od niej biegną dwa wykroje c^2 , skierowane ku końcowi tulei, równoległe do osi.

Na czop nośny d roli, umieszczony w pochwie e , działa sprężyna f . Pochwa e przesuwana się w kanale bocznej płyty g i można ją unieruchamiać zapomocą zasuwiki h , która wchodzi wówczas w żłobki poprzeczne h^1 — h^2 do cewek różnej szerokości, odpowiadającej formatom arkuszy quarto i folio.

Koniec prawy czopa d posiada nasadę w postaci tłoka k o średnicy, zastosowanej do średnicy tulei d . Trzy poprzeczne trzpieńki k^1 tłoka odpowiadają trzem wykrojom, ułożonym w kształcie litery T w końcówce piasty.

Przy zakładaniu roli przesuwana się przede wszystkim zapomocą główki d^1 czop d na lewo, tak by prawą końcówkę roli można było wsunąć na prawy czop nośny maszyny, który może być przytwierdzony na stałe. Po odpowiednim ustawieniu roli, wsuwa się czop d do tulei b , a następnie obraca w tym lub innym kierunku, aż do chwili, kiedy wyczuje się, że trzpieńki k^1 dotarły do końca odpowiednich poprzecznych wykrojów c^1 , jak wskazuje fig. 2. Po zwolnieniu czopa d , względnie jego główki d^1 , sprężyna f sprawia, że poprzeczne trzpieńki k zapadają w wykroje c . Wówczas rola zostaje unieruchomiona całkowicie, i jakiekolwiek wstrząśnienia nie mogą zmienić jej położenia.

Dla umocowania roli na jej czopie, kształt litery T wykroju w piaście nie jest

oczywiście konieczny; przekrój może być w kształcie połowy litery T. Podwójny jednak próżek uprzedniego wykroju jest o tyle korzystny, że mniej wprawny pracownik nie potrzebuje namyślać się nad tem, w jakim kierunku należy obrócić czop w stosunku do roli, gdyż obrót może być wykonany w kierunku dowolnym, by części przyrządu połączyć niezawodnie. Samowylączenie jest wykluczone, ponieważ trzpieńki k^1 zostają pod wpływem sprężyny f całkowicie unieruchomione w wykrojach c^2 .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do osadzenia roli papieru w maszynach do kopjowania ze wsuwaniem do piasty roli czopem nośnym, znamienne tem, że w piaście (b) są wykonane załamane wykroje (c , c^1), otwarte ku jej końcowi, w które zapadają wysoki (k^1) czopa nośnego (k).

2. Urządzenie do osadzenia roli papieru według zastrz. 1, znamienne tem, że wykroje (c , c^1) są wykonane w kształcie linji, załamanej dwukrotnie, podobnej do litery T.

3. Urządzenie do osadzenia roli papieru według zastrz. 1, znamienne tem, że przekrój lub wykroje poprzeczne (c) posiadają jeszcze odnogę (c^2), skierowaną ku końcowi cewki.

Firma F. Soennecken.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

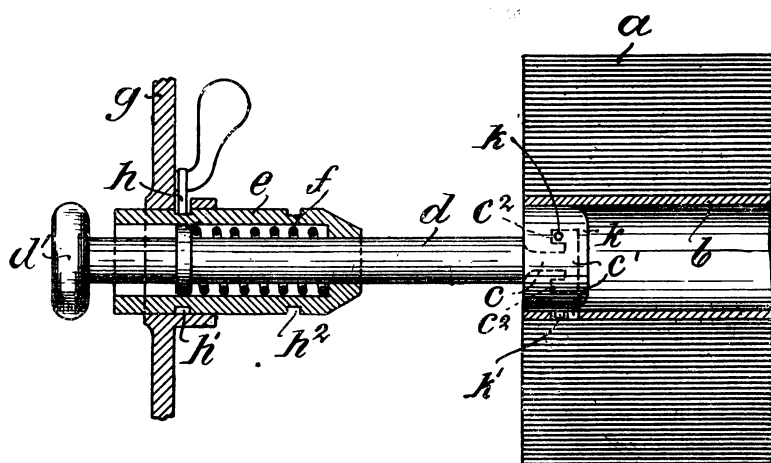


Fig. 2.

