

4 lutego 1928 r.

B44/ 7/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8141.

Kl. 15 d 38.

Richard Cobden Rogers
(Londyn, Wielka Brytania).

Arkusz szablonowy do rotacyjnych maszyn do kopjowania.

Zgłoszono 19 maja 1925 r.

Udzielono 15 grudnia 1927 r.

Wynalazek dotyczy arkuszków szablonowych do rotacyjnych maszyn do kopjowania, a przede wszystkim tych części arkusza, które służą do przytrzymania arkusza na walcu drukarskim.

Zwykle podkładka do właściwego arkusza szablonowego jest w górnej części zaopatrzona w szereg otworów lub szczelin do przytrzymania arkusza wraz z podkładką na czopach oprawki, osadzonej na walcu drukarskim. Stosuje się również otwarte wycięcia w kształcie litery L, przyczem otwarte końce tych szczelin służą do założenia podkładki na trzpienie oprawki walca drukarskiego i zaczepienia na nich arkusza przez boczne przesunięcie, celem przytrzymania go nad poduszką, przymocowaną do dziurkowanego segmentu maszyny.

Przy arkuszach, przytrzymywanych w maszynie zapomocą dziurek lub szczelin w górnej części podkładki, brak jest środków dla należytego wprowadzenia podkładki na trzpienie. Ze względu na znaczną łamliwość materiału należy zakładać arkusze bardzo ostrożnie; mimo to otwory i szczeliny powiększają się wkrótce, prowadząc do fałszywego stykania się arkusza z powierzchnią drukującą.

Poza tem trzeba arkusz po przyłgnięciu do poduszki bardzo często unosić, ażeby usunąć pęcherzyki powietrzne. Przytem zdarza się często, że arkusz całkowicie wypada z maszyny, zesuając się z trzpienia oprawki.

W razie zastosowania otwartych szczelin w kształcie litery L należy z powodu braku środków ułatwiających nasunięcie

szczelin na trzpienie, znajdujące się między dwiema powierzchniami metalowymi, także wkładać arkusz z wielką ostrożnością, przyczem po wejściu trzpieni w szczeliny trzeba jeszcze przesunąć arkusz w bok, aż do oparcia się tych trzpieni o końce szczelin.

Według wynalazku arkusze szablonowe są wykonane w ten sposób, że można je wraz z podkładką dokładnie umieścić w maszynie, przyczem w razie konieczności uniesienia arkusza nad poduszką, jakiegokolwiek przesunięcia arkusza w niewłaściwe położenie jest wykluczone.

Według wynalazku podkładka arkusza jest zaopatrzona w górnej części w szereg występow z otworami lub szczelinami, przyczem boki tych występow służą jako prowadnice podczas zakładania podkładki na trzpienie, haki lub podobne części znajdujące się na oprawce, osadzonej na walcu drukującym.

Najlepiej, gdy występy są wykonane cokolwiek poniżej górnej krawędzi podkładki, ażeby przy wkładaniu arkusza do maszyny do pisania można wyciąć arkusz bez uszkodzenia występow.

Wynalazek przedstawiono na załączonym rysunku; fig. 1 wyobraża rzut poziomy arkusza szablonowego do rotacyjnej maszyny kopjującej; fig. 2 wskazuje rzut poziomy tego arkusza przygotowanego do założenia; fig. 3 wskazuje w perspektywie arkusz, przyczepiony do oprawki w maszynie.

Podkładka ze sztywnego papieru lub innego odpowiedniego materiału posiada części 10, 10a, 10b. Arkusz szablonowy 11 oraz arkusz ochronny 12 są nałożone na części 10, jak zwykle ponad dziurkowaną linią 13. Górna część 10 podkładki jest zaopatrzona w szereg wykrojonych występow 14, otoczonych przez część 10a, złączoną z częścią 10 dziurkowanymi liniami 15; każdy występow 14 jest zaopatrzony w otwór lub szczelinę 16 w celu przymo-

cowania arkusza szablonowego wraz z częścią 10 podkładki do oprawki rotacyjnej maszyny.

Fig. 3 wyobraża oprawkę 17, przymocowaną do bocznych ram maszyny rotacyjnej zapomocą występow 18. Oprawka jest zaopatrzona w szczeliny 19 do występow 14 oraz w trzpienie 20 do otworów 16 w występowach 14.

Podkładkę, przedstawioną na fig. 1, wkłada się w maszynę do pisania, przyczem górna część 10a zakrywa występy 14 części 10. Arkusz szablonowy wycina się, jak zwykle, i wyjmuje z maszyny. Wierzchni arkusz 12 oddziela się od arkusza szablonowego, część 10a oddziela od części 10 po dziurkowanej linii 15 lub też zagina do tyłu części 10. Arkusz 11 z podkładką 10b i 10 wkłada się do rotacyjnej maszyny kopjującej, przyczem występy przechodzą przez szczeliny 19 oprawki 17, a otwory 16 nasuwają się na trzpienie 20. Następnie oddziela się od części 10 część 10b tylnego arkusza po dziurkowanej linii 13, a przygotowany arkusz 11 doprowadza się do zetknięcia z poduszką na dziurkowanym segmencie maszyny.

Zwykle przy zetknięciu się arkusza z poduszką tworzą się pęcherzyki, które trzeba usunąć przez uniesienie arkusza. Przy arkuszach obecnie stosowanych należy to czynić bardzo ostrożnie, przyczem mimo to często arkusz zesuwa się z trzpieni. W arkuszach szablonowych według wynalazku występy 14 zapobiegają wysunięciu się arkusza z maszyny, ponieważ podczas uniesienia arkusza spód występow opiera się o górne krawędzie szczelin 19 oprawki. Występy działają poza tem jako prowadnice podczas wkładania arkusza, ponieważ boki zapobiegają przesunięciu się części 10 w poprzecznym kierunku i skutkiem tego otwory występow natrafiają bezpośrednio na trzpienie oprawki.

Wynalazek nie ogranicza się do ilości

występów oraz kształtu otworów lub szczelin, ponieważ są one zależne od budowy oprawki w maszynie rotacyjnej oraz od innych warunków.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Arkusz szablonowy do rotacyjnych maszyn kopjujących, znamienny tem, że podkładka tego arkusza jest zaopatrzona w górnej części w szereg występów z otworami lub szczelinami, przyczem boki występów służą jako prowadnice podczas zakładania arkusza na trzpienie, haki lub podobne części, znajdujące się na oprawce cylindra drukującego, a spód występów zapobiega przypadkowemu wysunięciu się arkusza z podkładką z maszyny,

gdy arkusz ten jest podnoszony w celu usunięcia pęcherzyków powietrznych.

2. Arkusz szablonowy według zastrz. 1, znamienny tem, że występy są wykonane cokolwiek poniżej górnej krawędzi podkładki, przyczem część podkładki ponad występiami służy do ochrony występów podczas wkładania arkusza w maszynę do pisania.

3. Arkusz szablonowy według zastrz. 2, znamienny tem, że górna część (10a) podkładki odrywa się lub zagina pod spód, ażeby odkryć występy, służące do umieszczenia arkusza na oprawce maszyny.

Richard Cobden Rogers.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

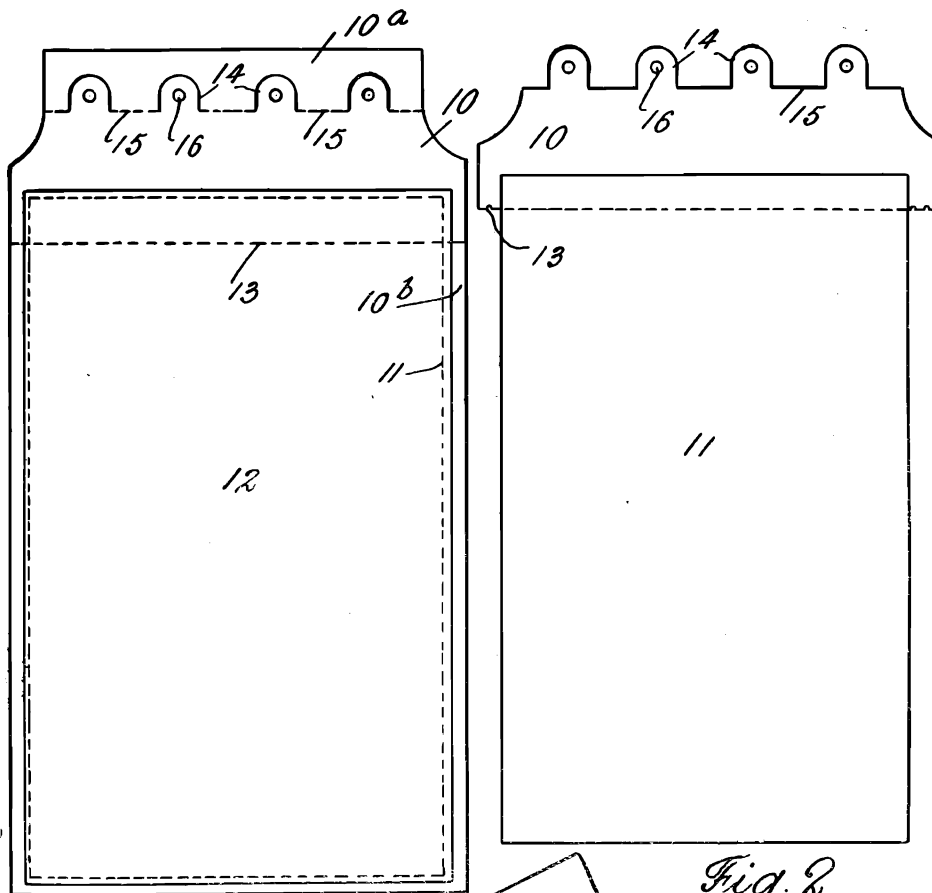


Fig. 1.

Fig. 2.

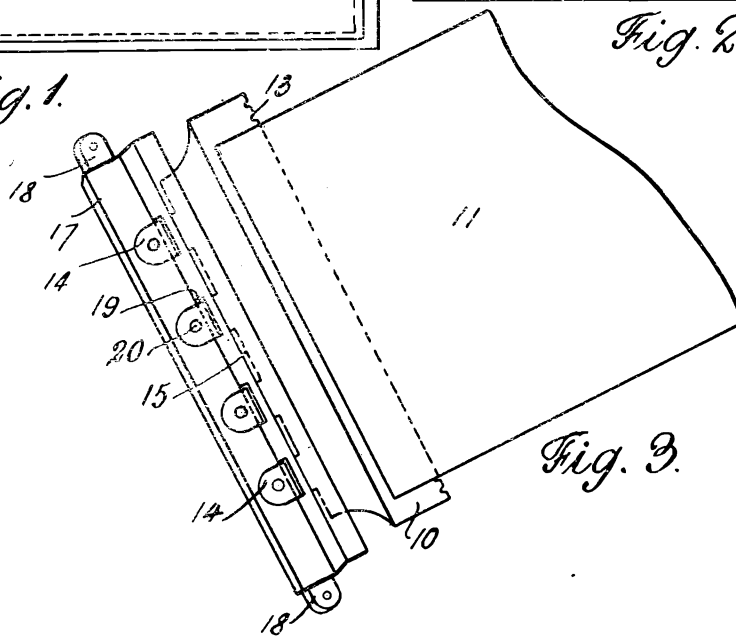


Fig. 3.