

2

2 maja 1927 r.



Bh1j 13/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5652.

Kl. 15 g 35.

Royal Typewriter Company, Inc.
(New York, New York, Stany Zjednoczone Ameryki).

Przyrząd do prowadzenia papieru w maszynach do pisania.

Zgłoszono 17 listopada 1920 r.

Udzielono 24 sierpnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 15 września 1913 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy przyrządu do prowadzenia papieru w maszynach do pisania, który posiada zwykle stosowane pionowe zaciski (jeden lub kilka) umieszczone poprzecznie do linii pisma, najlepiej po obydwóch stronach punktu odbijania czcionek. W myśl wynalazku zaciski są osadzone na ramie, przytwierdzonej do postumentu maszyny, przyczem jeden lub też wszystkie zaciski odsuwają się od wałka pod działaniem sprężyny. Część wspomnianej ramy oraz specjalna zapadka zabezpiecza je jednak od bocznych przesunięć podczas działania maszyny. W ten sposób zaciski nie dają się odciągnąć od wałka z papierem, gdy np. używa się do pisania grubej, sztywnej karty, ponieważ ta ostatnia jest przyciśnię-

ta mocno do wałka, co ma ten skutek, że pismo odbija się wyraźnie i bez zarzutu.

Rysunki wyobrażają kilka przykładów wykonania przyrządu według wynalazku, przyczem fig. 1 i 2 wskazują widok z przodu oraz przekrój pionowy przyrządu, fig. 3 — 6 wskazują jego szczegóły, fig. 7 wskazuje drugi przykład wykonania przyrządu według wynalazku, fig. 8 — 10 — trzeci, fig. 11 — 12 — czwarty, fig. 13, 14 — piąty przykład.

Pośrodku toru 1 karetki 2, przesuwającej się na kulkach 4 i dźwigającej wałek do papieru 3, jest przymocowana mała ramka 8 (fig. 2). Posiada ona dwie tworzące widełki odnogi 9, 10, pomiędzy którymi mieści się zwykła prowadnica 11 dla dźwigni

zczcionkowych 14 oraz widełek 12 dla taśmy farbującej. Do górnych końców odnóg 9, 10 jest przymocowana sztywno, jak zwykle, podziałka 13, oraz do każdego takiego końca przytwierdza się ukośnie nazewnątrz i ku przodowi wystająca płytki 20, 25. Każda z tych płytek posiada obracający się na odnośnym trzpieniu 24 zacisk 15, 16. Podczas działania maszyny, a więc w położeniu, wyobrażonem na fig. 1 i 2, właściwy zacisk 15 przylega do wałka 3 z pewnym luzem w celu przepuszczenia papieru, boczny zaś występ 22, podtrzymujący papier, przylega do wspomnianych płytek 20, 25.

W pozycji według fig. 1 i 2 zabezpiecza położenie zacisku z jednej strony przyleganie dolnej jego krawędzi 15' (fig. 3, 7) do górnej krawędzi odnogi 9 lub 10, z drugiej zaś zetknięcie się nasady 32 (fig. 1 i 3), nałożonej na części 22 zacisku, z występnym 30 klawisza 26, 27. Klawisz ten mieści się u dołu przedniej części ukośnych płytek 20, 25. Działa nań sprężyna 28, przedstawiona osobno na fig. 5, której jeden koniec chwyta dolną krawędź klawisza, drugi zaś dolną krawędź zacisku 15. Pomiedzy nasadami 29, 32 mieści się współśrodkowa część 31. Za naciśnięciem klawisza 26, 27 widół, a więc wbrew działaniu sprężyny 28, zwalnia występ 30 nasadę 32, wskutek czego odchyła się zacisk pod wpływem tejże sprężyny 28 nazewnątrz i naprzód do pozycji według fig. 3. W położeniu tem zatrzymuje go występ 30, zaczepiający drugą nasadę 29 zacisku. Opuszczanie się klawisza ogranicza wygięty występ 20' płytki 20, podchwytyjący występ 30 klawisza z tyłu. Przy cofnięciu zacisku 15 do pozycji czynnej, wskazanej na fig. 1 i 2, występ 30 zaczepia samoczynnie zpowrotem nasadę 32.

Zacisk 15 doprowadza papier do wałeczków 19, 19, osadzonych w znany sposób na drążku 17. W przyrządzie podług fig. 7 zamiast klawisza 26, 27 zastosowano dźwignię ręczną (rączkę) 33, pokręcaną na czopie 34. Haczykowatym występnym 36 za-

czepia ona nasadę 32 zacisku 15 i przytrzymuje go w należytem położeniu podczas działania maszyny. Sprężyna 37 działa zarówno na zacisk 15 oraz na rączkę 33.

Do przytrzymywania zacisku w przyrządzie według fig. 8 — 10 służy sztyft 41, przesuwany w odpowiednich otworach, wywierconych w zagiętym naprzód końcu 42 płytki 20 oraz w główce czopa łożyskowego zacisku. Sztyft ten jest zaopatrzony w uchwyt 43. Zaciska go w przytrzymującym położeniu sprężyna śrubowa, umieszczona pomiędzy płytkami 42 oraz jednym ramieniem 44 sztyftu. W tym wypadku wsuwa się tylny koniec sztyftu w odpowiedni otwór 49 w zagiętej płytce 48 zacisku 15. W celu zwolnienia zacisku odciąga się sztyft wtył, poczem zacisk odchyła się pod działaniem sprężyny 50, otaczającej szyjkę czopa łożyskowego 39 do pozycji według fig. 10.

W przyrządzie podług fig. 11 i 12 służy do zwalniania sztyftu 41, 43 klawisz 51, przymocowany do stałej części 53 zapomocą kątownika 52. Klawisz ten jest zaopatrzony w ramię 51', osadzone na wskazanym kątowniku; górna część tego ramienia jest rozwidlona i obejmuje szyjkę 41 hamującego sztyftu.

W przyrządzie podług fig. 13 i 14 dźwiga górny koniec nieruchomych stałych odnóg 9 i 10 (fig. 1) koziolatek 56, wystający ku przodowi, w którym jest osadzony odchylany względem wałka zacisk 15, obracający się na poziomej osi. Palec 57 ogranicza jego ruchy. Podstawa zacisku posiada od tyłu w miejscu 58 (fig. 14) taki kształt, który pozwala mu zacisnąć się klinem pewnie przy pokręcaniu na podziałce.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do prowadzenia papieru w maszynach do pisania, który posiada jeden lub kilka stojących nieruchomo zacisków, umieszczonych poprzecznie do linii pisma,

najlepiej po obu stronach punktu odbijania czcionek, znamienny tem, że zaciski (15) są osadzone na ramie (8, 9, 10), przytwierdzonej do postumentu maszyny (1), przy czem jeden lub każdy z zacisków znajduje się pod działaniem sprężyny (28, 37 lub 50), odciągającej go z położenia użytkowego, w którym jednak każdy zacisk jest zabezpieczony od bocznych przesunień częścią (9) wspomnianej ramy oraz zapadką (26, 33 lub 41).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że zacisk (15) obraca się na poziomej osi, ukośnej względem powierzchni wałka do papieru.

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że zacisk (15), przytrzymywany zwykle sprężyną (28, 37 lub 50) w pozycji oddalonej od wałka, jest zaopatrzony w

dwie nasady (29, 32) z których jedna (29) zaczepia zapadkę (26, 33 lub 41) gdy zacisk jest oddalony od wałka, zaś druga (32) zaczepia tę zapadkę, gdy zacisk przysuwa się do wałka podczas ruchu maszyny.

4. Przyrząd według zastrz. 1 i 3, znamienny tem, że zacisk (15) posiada pomiędzy nasadami (29, 32) współśrodkową część (31), która przy zwalnianiu zacisku przez lekkie naciśnięcie zapadki (26, 33 lub 41) pozostaje w zetknięciu z tym zaciskiem i zaczepia jego nasadę (29) z chwilą zupełnego odsunięcia się zacisku od wałka.

Royal Typewriter
Company, Inc.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

