

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B44j1/46

Nr 4155.

Kl. 15 g 8.

Gundka-Werk Vereinigte Blechspielwaren-Fabriken G. m. b. H.
i Paul Muchajer
(Brandenburg, Niemcy).

Maszyna do pisania z walcem czcionkowym.

Zgłoszono 25 lipca 1924 r.

Udzielono 6 lutego 1926 r.

Wynalazek dotyczy maszyny do pisania, w której walec czcionkowy jest umieszczony w ruchomej płycie i przesuwa się w różne położenia do pisania. Zadaniem wynalazku jest uproszczenie podobnych maszyn, osiągane w ten sposób, że do przesuwania walca w różne położenia przy pisaniu oraz do ustawiania służy umieszczona w podstawie poprzeczna oś 12 z płytą obrotową 11 i drążkami wyłączającymi 36, 37, przyczem do nastawiania w różne pozycje odpowiednie do pisania, służy tylko jeden drążek, a do ograniczenia przesunięcia walca służą guziki 34, 35, osadzone na sworzniach 32, 33. Podobne urządzenie zmniejsza znacznie ilość składowych

części maszyny, która może być zbudowana prostymi środkami i małym kosztem.

Rysunek przedstawia dla przykładu maszynę do pisania według wynalazku.

Fig. 1 wskazuje maszynę do pisania z góry, fig. 2 — jej przekrój podłużny, fig. 3 — przekrój jej tylnej części.

W tylnej ścianie skrzynki 1 znajduje się łożysko 2, w którym mieści się drążek obrotowy 3, poruszany zapomocą osi 4. Koniec 5 drążka 3 posiada skazówkę 6, przesuwającą się po skali 7. Ramię 8 jest w ten sposób połączone z drążkiem obrotowym 3, że pociąga go z boku i może się samo poruszać w górę i nadół. Koniec 10 ramienia 8 leży pod płytą 11 pokręcaną na osi 12 za-

201

pomocą wygiętych ku dołowi skrawków 13. Oś 14 walca odbijającego jest ruchoma na płycie 11 i przesuwana wzdłuż. Na osi 14 walca odbijającego znajduje się koło zębale 15, chwytające odcinek 16, przesuwany w bok na płycie 11 zapomocą osi 17. Czop 18 na odcinku 16 zachodzi w widelki 19 nittem 20, złączonym stale z drążkiem obrotowym 3. Przy osi 14 walca odbijającego znajduje się talerz 21 z zabieraczem 22, wchodzącym w otwór walca odbijającego 23 po nasadzeniu go na talerz.

Po lewej stronie skrzynki 1 znajduje się łożysko 27, w którym mieści się rozsuwacz linii 28 i wyłącznik 29. Do poruszania rozsuwacza linii 28 służy w przednim końcu rączka 30 z guzikiem 31. Przy wyłączniku 29 są umieszczone sworznie 32 i 33; dolny koniec sworznia 32 posiada podłużny otwór. Guziki 34 i 35 na sworzniach 32 i 33 ograniczają przesunięcie walca odbijającego, przyczem podłużny otwór ułatwia dalszy ruch wyłącznika 29 przez guzik 35 do przystawek guzika 34. Do osi 12 są przy mocowane rozwidlone drążki 36 i 37, z których drążek 37 utrzymuje oś 14 walca odbijającego, a w widelki 36 wchodzi wyłącznik 29. Normalnie walec 23 górnym rzędem czcionek opiera się o rolkę z papierem; po przesunięciu niżej guzika 34, walec dotyka drugim rzędem, a przy posunięciu guzika 35 aż do przystawki trzecim rzędem.

W tylnej ścianie skrzynki 1 znajduje się łożysko 38, mieszczące drążek wyłącznikowy 39, na którego ramieniu prostopadłym jest umieszczona ruchoma zapadka przenośna 40, którą spiralnie skręcona sprężyna 41 stale dociska ku górze wygiętym pod kątem końcem. Od wyskoczenia zapadka jest zabezpieczona sztyftem 43, który będąc umocowanym do rogu uderza w

kant zapadki 40. Przy naciśnięciu drążka 39 wdół, kant tylnego końca zapadki 40 uderza o występ 43 rogu 44 i zapadka wychodzi z zazębienia podstawy suwakowej 45.

Przy sprowadzaniu w położenie nieczynne walca czcionkowego i płyty ruchomej 11, sprężyna 46 przyciąga drążek 39, skutkiem czego zapadka 40 chwyta zazębienie suwaka 45, a przez ruch posuwający przenosi suwak o jeden zab dalej. To samo osiąga się zapomocą drążka 28, regulującego rozstawienie linii. Drążek 51 w rurze prowadnej 52 oraz rolka 53 na występie 44 prowadzą suwak w wykroju 54 podstawy suwakowej 45.

Zastrzeżenie patentowe.

Maszyna do pisania z walcem czcionkowym, umieszczonym w płycie obrotowej i przesuwany w różne pozycje do pisania, znamienna tem, że do przesuwania walca oraz do pochylania go w położenie do odciśnięcia służy leżąca w podstawie maszyny i przechodząca równolegle do wałka z papierem oś (12), z którą są połączone płyta obrotowa (11) i drążki wyłącznikowe (36, 37), a tylko jeden drążek służy do regulowania różnych pozycji przy pisaniu, przyczem do ograniczenia przesunięć walca służą jako oporki guziki (34, 35), umieszczone na sworzniach (32, 33).

Gundka-Werk Vereinigte
Blechspielwaren-Fabriken

G. m. b. H.

Paul Muchajer.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

