



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

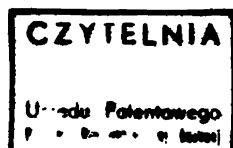
Zgłoszono: 24.10.79 (P. 219215)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 22.05.81

Opis patentowy opublikowano: 25.06.1985

Int. Cl.³ B41J 19/80



Twórca wynalazku: Edmund Majewski

Uprawniony z patentu: „Predom-Łucznik” Zakłady Metalowe
im. Gen. Waltera, Radom (Polska)

Mechanizm do spacjowania wierszy w ręcznej maszynie do pisania w językach wschodnich

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm do spacjowania wierszy w ręcznej maszynie do pisania, w której wózek przemieszcza się od strony lewej do prawej.

Znane są mechanizmy do spacjowania w ręcznych maszynach do pisania w językach wschodnich posiadające zapadkę i koło zapadkowe, w których przesuw wózka i obrót wałka gumowego następuje na skutek wychylania dźwigni powrotu wózka wokół osi obrotu umieszczonej z prawej strony listwy napędowej wierszaka.

Przystosowanie ręcznych maszyn do pisania z czcionką łacińską do pisania tekstów w językach arabskich z wykorzystaniem tych znanych mechanizmów do spacjowania wierszy, wymaga zmiany położenia mechanizmu zapadkowego w stosunku do dźwigni powrotu wózka, ze względu na konieczność przeniesienia osi obrotu dźwigni powrotu wózka ze strony lewej na prawą, w stosunku do listwy napędowej wierszaka.

Celem wynalazku jest opracowanie mechanizmu do spacjowania wierszy przystosowującego ręczną maszynę do pisania w językach wschodnich, w których nie ulega zmianie punkt obrotu dźwigni powrotu wózka oraz związany z nią układ mechanizmu zapadkowego.

Postawione zagadnienie rozwiązuje mechanizm według wynalazku posiadający dźwignię powrotu wózka wyposażoną w ząb współpracujący z czopem listwy

2

suwaka. Suwak posiada skos współpracujący z czopem ramienia połączonego z zapadką zazębiającą się z kołem zapadkowym osadzonym na osi wałka gumowego. Suwak mocowany jest za pomocą wkręta do płyty obudowy mechanizmu poprzez mimośród umieszczony w otworze podłużnym suwaka. Suwak oraz ramię posiadają sprężyny powrotne.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok mechanizmu z boku, a fig. 2 przedstawia widok mechanizmu z góry.

Do płyty 1 przyłączona jest przegubowo dźwignia powrotu wózka 2, dociskana sprężyną 3 do amortyzatora 4. Odchylanie dźwigni powrotu wózka 2 w lewo z położenia spoczynkowego powoduje współdziałanie zęba 5 dźwigni powrotu wózka 2 z czopem 6, znajdującym się na listwie 7 suwaka 8.

Suwak 8 posiada skos 9, otwór podłużny 10 i mimośród 11, poprzez który mocowany jest do płyty 1 wkrętem 12. Suwak 8 przemieszczając się w prawo, skosem 9 naciska na czop 13 ramienia 14 i odchyła je powodując przesuw zapadki 15 i obrót koła zapadkowego 16 zamocowanego na osi wałka gumowego 17. Zwolniona dźwignia powrotu wózka 2 pod działaniem sprężyny 3 powraca w położenie spoczynkowe. Suwak 8 i ramię 14 zajmują położenie wyjściowe pod działaniem sprężyny suwaka 18 i sprężyny ramienia 19.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mechanizm do spacjowania wierszy w ręcznej maszynie do pisanie w językach wschodnich posiadający dźwignię powrotu wózka, koło zapadkowe umocowane na osi wałka gumowego współpracujące z zapadką połączoną z ramieniem, znamienne tym, że ramię (14) posiada sprężynę powrotną (19) oraz czop (13) napędzany suwakiem (8) poprzez dźwignię powrotu wózka (2).

2. Mechanizm według zastrz. 1, znamienne tym, że suwak (8) posiada skos (9) współpracujący z czopem (13) ramienia (14), otwór podłużny (10), listwę (7) z czopem (6) współpracującym z zębem (5) dźwigni powrotu wózka (2).

3. Mechanizm według zastrz. 1 albo 2, znamienne tym, że suwak (8) mocowany jest do płyty (1) wkrętem (12) poprzez mimośród (11) oraz wyposażony jest w sprężynę powrotną (18).

