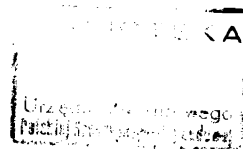


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 841j 5/20

Nr 2803.

Kl. 15 g 27.

Bronze-und Metallwarenfabrik A. F. Bechmann Gesellschaft m. b. H.
(Wiedeń, Austrija).

Zamek do rozrządu przesunąć karetki do papieru przy maszynach do pisania i tym podobnych ustrojach.

Zgłoszono 7 kwietnia 1920 r.

Udzielono 8 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 5 czerwca 1914 r. (Austrija).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd do rozrzadzania przesunąć karetki do papieru w maszynach do pisania w sposób spokojny, bez szumu, a który składa się z nośnika, pałaka albo tym podobnych części, odchylających się w kadłubie maszyny naprzód i wtył i posiadających dwa oporki, z których jeden jest nieruchomy, drugi zaś — przesuwany w kierunku osi walca do papieru, przyczem ten ostatni przez kółko zapadkowe maszyny jest przyciskany, pomimo działania sprężyny, do oporka stałego i przy ruchu nośnika wtył zezwala na przesunięcie na oporek stały zęba kółka zapadkowego, przylegającego do oporka przesuwanego, przez co

kółko zapadkowe przy powrotnym obrocie nośnika może się dalej obrócić o jeden ząb, sąsiedni zaś ząb kółka zapadkowego zachodzi na oporek przesuwany i przyciska go znów do oporka stałego. Pałak, niosący oba oporki, jest umieszczony w kadłubie maszyny w ten sposób, że łatwo się porusza i zostaje utrzymany w górnem swoim położeniu przez sprężynę, z położenia zaś tego zostaje cofnięty wtył przez naciśnięcie klawisza, przez co kółko zapadkowe przesuwają się dalej. Dla swobodnego przestawiania karetki urządza się oporek do przesuwania w ten sposób, aby mógł być z niej usunięty w każdej chwili, dzięki czemu przy odchyleniu pałaka wtył, karetką może

być przestawiona odręcznie, wbrew działaniu sprężyny.

Na rysunku jest przedstawiony przedmiot niniejszego wynalazku, przyczem fig. 1 i 2 przedstawiają widok z góry w dwóch różnych położeniach, fig. 3 — widok z boku i fig. 4 — widok z przodu.

Pomiędzy częściami 1 kadłuba maszyny, podtrzymującymi kły 2, jest umieszczona oś 3, na niej zaś — pałak 4. Zastosowanie kłów umożliwia ruch wahadłowy pałaka 4 z jego osią 3. Ramię 5 dźwigni jest połączone z prętem pociągowym, nie wskazanym na rysunku, który przy każdym uderzeniu klawisza odchyła pałak 4 wbrew działaniu sprężyny 6, założonej na ramieniu 7 pałaka 4 i umocowanej drugim końcem na kadłubie maszyny. Dla ułatwienia odręcznego odchyłania pałaka 4, jest na nim urządzone jeszcze ramię 8. Na pałaku 4 znajduje się nieruchomy oporek 9 i przesuwany wzdłuż sworznia 10 oporek 11, który jest umocowany na tulejce 13 i obraca się około osi 12; tulejka 13 otacza ramię 9 pałaka i podtrzymuje sworznie 10, przesuwany w ramionach pałaka 4. Pomiędzy jednym ramieniem pałaka 4 i odsadą 14 sworznia 10 jest założona sprężyna 15, która, przy przesunięciu oporka 11 w kierunku do ukształtowanego jako występ ramienia 9 pałaka, napina się i wywołuje samoczynne powrotne przesunięcie tulejki 13 wraz z oporkiem 11. Przez ustawienie odsady 14 może być ograniczone poruszanie się oporka 11 względem oporka 9. Jak wskazuje fig. 4, występ 9 pałaka w dolnej swojej części jest ścięty i na niego nasuwają się występy oporka 11, który, jako pociągany przez sprężynę 16, nakłada się na ramię 9 pałaka 4. Jak wskazuje fig. 1, ząb kółka zapadkowego 17 leży na oporku 11, przyczem kółko to jest przyciskane przez znajdującą się pod działaniem sprężyny karetkę do oporka 11 w zwykły sposób, przy pomocy zębownicy i kół zębatach. Przy uderzeniu klawisza maszyny, pałak 4 odchyła

się, i ząb zapadkowego kółka 17 prześlizguje się z oporka 11 na oporek 9, przyczem zwolniona tulejka 13 przesuwa się w położenie, przedstawione na fig. 2, pod działaniem sprężyny 15. Po zwolnieniu naciśniętego klawisza, sprężyna 6 wraca pałak 4 w położenie, przedstawione na fig. 4, przyczem ząb zapadkowego kółka 17 zwalnia się i może dalej poruszać się pod oporkiem 9. Kółko 17 obraca się w ten sposób w kierunku strzałki na fig. 1, przyczem następny ząb uderza o oporek 11, zaś tulejka 13 pod działaniem sprężyny 15 zostaje cofnięta w położenie, przedstawione na fig. 1. Zamek działa tutaj jako zatrząsk tak, że zapadkowe kółko 17, przy każdorazowym uderzeniu klawisza, może się obracać zawsze tylko o jeden ząb, wobec czego karetką równomiernie przesuwa się. Dla przedstawienia karetki na większą odległość zostaje pałak 4 w ten sposób odręcznie odchyłony za pomocą ramienia 8, że oporek 11 przy odsunięciu od tulejki 13 przepuszcza swobodnie zęby zapadkowego kółka 17, poruszające się w kierunku przeciwnym do strzałki na fig. 1. Sprężyna 16 stale sprawadza oporek 11 z powrotem na tulejkę 13.

Zastrzeżenie patentowe.

Zamek dla rozrządu przesunięć karetki do papieru przy maszynach do pisania i tym podobnych ustrojach, w którym wahaający się w kadłubie maszyny nośnik posiada jeden oporek nieruchomy, drugi zaś — przesuwany w kierunku osi walca do papieru i przyciskany do nieruchomego oporka przez kółko zapadkowe maszyny pomimo działania sprężyny, dzięki czemu przy odchyłaniu nośnika karetką przesuwa się o jeden ząb kółka zapadkowego, znamienny tem, że nośnik wraz z oporkami jest urządzony na pokrętnej w kadłubie maszyny osi i sam tworzy nieruchomy oporek, w którym jest prowadzony naciskany przez sprężynę ruchomy oporek, odsuwany od nierucho-

me go wówczas, gdy na bezpośrednio urzą-
dzone na nośniku ramiona działają urzą-
dzenia do uruchamiania przez uderzenia
klawiszem i które również mogą być bez-
pośrednio ujęte ręką, przyczem nośnik z
oporkami jest tak urządzony w części,
współdziałającej z kołem zapadkowym, że
zab tego ostatniego przy poruszaniu nośni-

ka przesuwa się z ruchomego oporka na
nieruchomy.

Bronze-und Metallwarenfabrik
A. F. Bechmann Gesellschaft

m. b. H.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

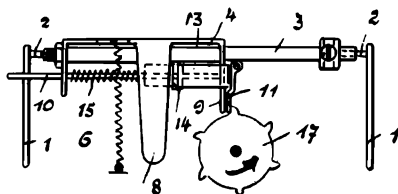


Fig. 2.

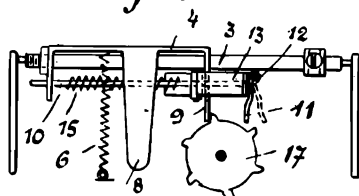


Fig. 3.

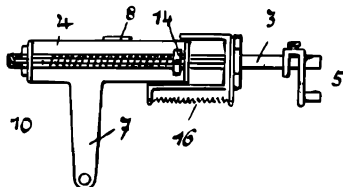


Fig. 4.

