

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30795

Kl. 21 a¹, 11/01

Fides Gesellschaft für die Verwaltung und Verwertung von gewerblichen Schutzrechten mit beschränkter Haftung, Berlin

Kółko czcionkowe do aparatów telegraficznych

Zgłoszono 8 lipca 1940

Udzielono 23 lipca 1942

Pierwszeństwo: 15 lipca 1939 (Niemcy)

Często przy stosowaniu aparatów telegraficznych z kółkami czcionkowymi ostatni znak telegramu, wydrukowany przez kółko czcionkowe, jest niewidoczny dla odczytującego. Znane są różnego rodzaju drogi konstrukcyjne do uwidocznienia tego znaku, wszystkie one prowadzą jednak do większego lub mniejszego skomplikowania budowy aparatu.

Wynalazek rozwiązuje w szczególnie prosty sposób kwestię uwidocznienia ostatniego znaku w aparatach, w których kółko czcionkowe po wydrukowaniu każdego znaku powraca w położenie spoczynkowe. Wynalazek polega na tym, że co najmniej to miejsce kółka czcionkowe-

go, które w położeniu spoczynkowym kółka znajduje się naprzeciw taśmy papierowej, jest tak wycięte, że ostatni wydrukowany znak telegramu jest widoczny.

Poza tym według wynalazku w aparatach, w których kółko czcionkowe jest barwione za pomocą krążka barwiącego, można w wycięciu kółka czcionkowego, od strony odwróconej od czytelnika, zostawić żeberko, aby obwód kółka czcionkowego z tej strony pozostał kolisty, a krążek barwiący nie wpadał do wycięcia.

Na podstawie fig. 1 rysunku wyjaśnione zostało, jak w znanych urządzeniach ostatnia litera telegramu może być zasło-

nięta przez kółko czcionkowe. Fig. 2 i 3 przedstawiają przykłady wynalazku.

Kółko czcionkowe 1, przedstawione na fig. 1, należy do aparatu, w którym poszczególne litery są składane z części liter. Aparat taki jest opisany np. w patencie niemieckim nr 648 312. Kółko czcionkowe takiego aparatu startstopowego jest obracane np. wałem 2 i barwione krążkiem barwiącym 4, osadzonym na osi 3. Drukowanie odbywa się przez dociskanie taśmy papierowej 5 do kółka czcionkowego za pomocą nie przedstawionego na rysunku młoteczka. Jeżeli się przyjmie, że przesyłany telegram kończy się słowem „Berlin”, to osoba odczytująca go nie będzie mogła odczytać ostatniej litery.

Kółko czcionkowe wymienionego dla przykładu aparatu staje jednak, zgodnie z zasadą start-stop, po wydrukowaniu każdej litery zawsze w pewnym określonym położeniu kątowym. Okoliczność tę wykorzystuje się według wynalazku w ten sposób, że się wykonywa na kółku pewne wycięcie. Kółko czcionkowe 6 (fig. 2) jest umieszczone również na napędzanej w znany sposób przez odbiornik osi 7 kółka czcionkowego i jest barwione krążkiem barwiącym 9, osadzonym na osi 8. Na rysunku kółko to jest przedstawione w położeniu spoczynkowym, w którym wycięcie 10 znajduje się przed taśmą papierową. Na taśmie papierowej 11 widać, jak to przedstawia rysunek, również ostatni znak „n” słowa „Berlin”. W tym celu, aby krążek barwiący 9 nie wpadał w wycięcie 10, wycięcie to zostało wykonane nie na całej szerokości kółka, lecz jak to szczególnie dobrze widać z przedstawionego na fig. 3 przekroju kółka, pozostawiono od strony odwróconej od patrzącego wąskie żeberko 12, dzięki czemu

krążek barwiący nie może wpaść w wycięcie 10.

Wynalazek został opisany wyżej na przykładzie aparatu, w którym litery składa się z części liter. Można go jednak stosować również w znanych aparatach startstopowych, pracujących alfabetem pięcio- i sześciopulsowym, o ile tylko kółko czcionkowe po wydrukowaniu każdej litery powraca do położenia wyjściowego, co zachodzi w wielkiej liczbie startstopowych aparatów z kółkami czcionkowymi, pracujących alfabetem pięciopulsowym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kółko czcionkowe do aparatów telegraficznych, w których kółko to po wydrukowaniu znaku powraca w określone położenie spoczynkowe, znamienne tym, że co najmniej to miejsce (10) kółka czcionkowego (6), które w położeniu spoczynkowym kółka znajduje się przed taśmą papierową (11), jest tak wycięte lub ścięte, że ostatni drukowany znak telegramu jest widoczny.

2. Kółko czcionkowe według zastrz. 1, znamienne tym, że wycięcie (10) jest takie, iż po odwróconej od czytelnika stronie obwód kółka czcionkowego jest całkowicie kolisty dzięki żeberku (12), wobec czego krążek barwiący (9) nie wpada w wycięcie (10).

Fides Gesellschaft
für die Verwaltung
und Verwertung
von gewerblichen
Schutzrechten
mit beschränkter Haftung
Zastępca: inż. W. Römer
rzecznik patentowy

Fig.1

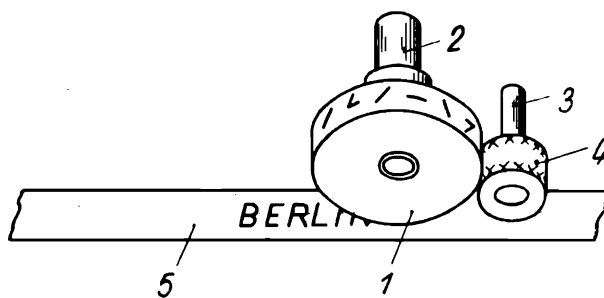


Fig.2

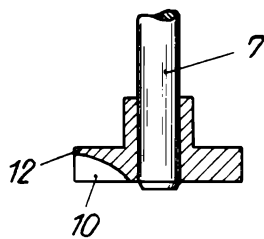


Fig.3

