



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 06.VIII.1963 (P 102 312)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 23.IV.1965

Kl. 74 c, 2

MKP

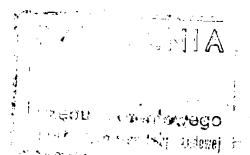
G 08 c

UKD

23/00

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu:

Inż. Andrzej Suski, Warszawa (Polska)



**Układ łączności przewodowej między personelem czytelní
a personelem magazynu bibliotecznego**

1

Przedmiot wynalazku stanowi układ jednokierunkowej łączności przewodowej między personelem czytelní a personelem magazynu bibliotecznego, umożliwiający uproszczony zapis zdalny sygnatury i formatu zamawianego przez czytelnika dzieła, a także numeru jego miejsca w czytelní. W znanych układach łączności przewodowej czytelnia-magazynu stosuje się bądź zespół mikrofon-głośnik, bądź zwykły telefon. Wadą tych układów jest z jednej strony znaczny koszt ich zainstalowania i eksploatacji, z drugiej zaś strony — zakłócanie pracy czytelników przekazywaniem informacji (nawet wówczas, gdy jest ono przeprowadzane przytłumionym szeptem). Niedogodności te usuwa układ według wynalazku, w którym przenoszeniu informacji nie towarzyszą jakiegokolwiek odgłosy i który odznacza się znaczną prostotą konstrukcji i eksploatacji. Opiera się on na zasadzie telegrafu kodowego, w którym odczyt przenoszonej informacji zostaje dokonany po jej zdekodowaniu. Zdekodowanie to przeprowadza się w przypadku układu według wynalazku przez nałożenie na uzyskany zapis (na taśmie dziurkowanej) specjalnego szablonu z przezroczystego tworzywa sztucznego.

Istota układu według wynalazku jest zilustrowana na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schemat nadajnika tego układu, fig. 2 — budowę jego odbiornika, fig. 3 — odcinek taśmy papieru z naniesionym zapisem dziurkowanym, a fig. 4 — szablon dekodujący.

2

Nadajnik sygnałów składa się z 10 przycisków dwustopniowych 1 (fig. 1), odpowiadających dziesięciu cyfrom od 0 do 9. Przyciśnięcie jednego z przycisków powoduje w pierwszej fazie manipulowania zwarcie styków górnych i wysłanie impulsu prądowego do odpowiedniego (jednego z dziesięciu) elektromagnesu 2 (fig. 2) w odbiorniku sygnałów, uruchamiającego narząd 3, dziurkujący taśmę papierową 4, odwijaną z bobiny 5, natomiast w drugiej fazie — zwarcie styków dolnych i włączenie elektromagnesu 6, przesuwającego taśmę 4 o jedną działkę. W ten sposób na taśmie otrzymuje się każdorazowo zespół dziurek (fig. 3) w prostokątnym układzie współrzędnych, w którym na osi, prostopadłej do krawędzi taśmy, odłożona jest wartość danej cyfry przekazywanego numeru, a na osi, równoległej do krawędzi taśmy — rząd tej cyfry (jednostki, dziesiątki, setki, tysiące itd.). Odczytu numeru dokonuje się przez nałożenie na taśmę szablonu, uwidocznionego na fig. 4.

W celu oddzielenia zapisów, dotyczących poszczególnych pozycji dziełowych, przeprowadza się kilkudziałkowy (co najmniej trójdziałkowy) jałowy przesów taśmy za pomocą dodatkowego przycisku P, który włącza jednocześnie (w magazynie) dzwonek 7, sygnalizujący personelowi magazynu początek lub zakończenie nadawania numeru sygnatury. Zawiadomiony w ten sposób personel odrywa z bobiny papieru zapis, odszukuje żądane dzieło i prze-

syła je (najkorzystniej pocztą pneumatyczną) wraz z oderwanym odcinkiem taśmy do czytelnicy.

Dzięki zastosowaniu układu według wynalazku czas obsłużenia jednego czytelnika może być skrócony do kilkudziesięciu sekund, co w pracy dużej czytelnicy oznacza niejednokrotnie zaoszczędzenie dziesiątek tysięcy roboczogodzin czytelnicych w skali rocznej.

Zastrzeżenia patentowe

1. Układ łączności przewodowej między personelem czytelnicy a personelem magazynu bibliotecznego, **znamienny tym**, że składa się z nadajnika sygnałów w postaci zespołu 10 przycisków dwustopniowych (1), odpowiadających dziesięciu cyfrom od 0 do 9, oraz z odbiornika sygnałów, zaopatrzonego w dziesięć elektromagnesów (2), z których każdy uruchamia po zasileniu prądem

narząd (3), dziurkujący taśmę papierową (4) odwijaną z bobiny (5).

2. Układ według zastrz. 1, **znamienny tym**, że posiada elektromagnes (6), uruchamiany impulsami prądowymi, nadawanymi za pośrednictwem drugiego stopnia pracy przycisków (1), i przesuwający każdorazowo taśmę (4) o jedną działkę.

3. Układ według zastrz. 1 i 2, **znamienny tym**, że posiada dodatkowy przycisk (P), umożliwiający jałowy przesuw taśmy (4), służący do oddzielania zapisów, dotyczących poszczególnych pozycji dziełowych, przy czym uruchomienie tego przycisku powoduje zadziałanie w magazynie dzwonka (7), sygnalizującego personelowi początek lub zakończenie nadawania numeru sygnatury.

4. Układ według zastrz. 1—3, **znamienny tym**, że do odczytywania zapisu na taśmie wyposażony jest w szablon, wykonany w prostokątnym układzie współrzędnych (fig. 4).

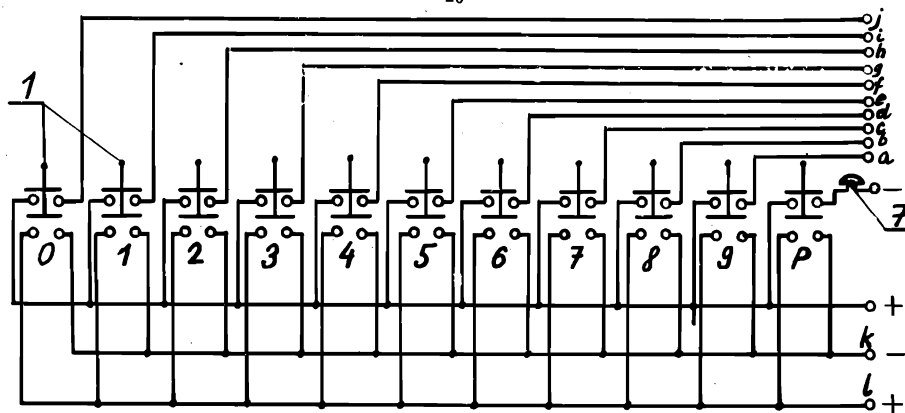


Fig. 1

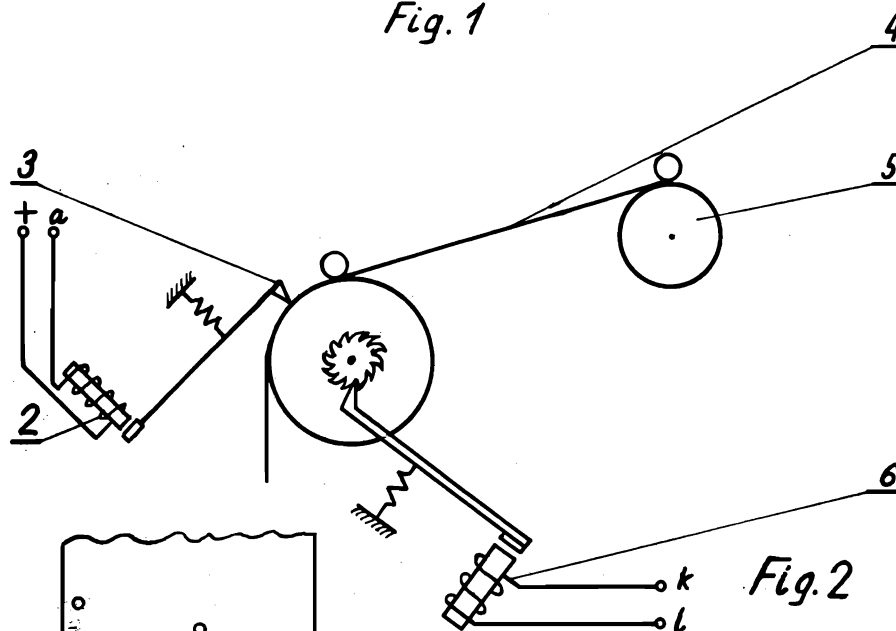


Fig. 2

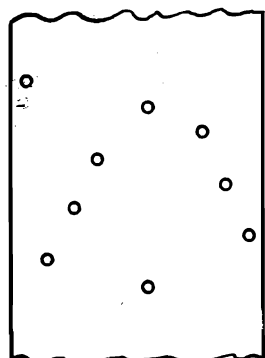


Fig. 3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
										jedn.
										dzies.
										setki
										tys.
										10 tys.
										100 tys.
										mln
										10 mln.
										100 mln.

Fig. 4