



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 09.01.74 (P. 167993)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.08.75

Opis patentowy opublikowano: 30.08.1977

MKP B41j 29/54

Int. Cl.² B41J 29/54

CZYTELNIJA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Michał Piotrowski, Jan Stachewicz

Uprawniony z patentu: Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława
Dąbrowskiego, Warszawa (Polska)

Układ blokady klawiatury dalekopisu

1

Przedmiotem wynalazku jest układ blokady klawiatury dalekopisu.

Znane układy blokady klawiatury dalekopisu stosowane obecnie, są wykorzystywane, na przykład przy nadawaniu sygnałów cyfrowych, w trakcie czego część literowa klawiatury musi być zablokowana i na odwrót, a dokonuje się tego za pomocą klawiszy rejestru, które na przemian włączają lub blokują część literową klawiatury. Po naciśnięciu tego klawisza przesuwka blokująca, o dwóch możliwych położeniach, posiadająca odpowiednie nacięcia, przesuwa się i blokuje odpowiednią część klawiatury. Drugie położenie przesuwnki blokuje, drugą część klawiatury. Klawisze rejestrowe są sprzężone z przesuwnką blokującą zmiany rejestru, za pomocą układu sprężyn i dźwigni, przy czym klawisze te po każdym naciśnięciu wymuszają jeden z dwóch możliwych położenia przesuwnki blokującej. Czas trwania tego typu operacji, zmiany rejestru przy takim układzie blokady jest rzędu ułamka sekundy.

Celem wynalazku jest opracowanie prostego i pewnego w działaniu układu blokady klawiatury dalekopisu, o krótkim czasie działania, a zagadnieniem technicznym wymagającym rozwiązania jest kwestia wyboru odpowiedniego rodzaju elementu blokującego listwę rozruchową.

Układ blokady według wynalazku charakteryzuje się tym, że ma elektryczny styk z przesuwnym

2

rdzeniem, który jest połączony rozłącznie z listwą rozruchową dalekopisu, przy czym styk ten jest sterowany elektrycznie z zewnątrz. Rozwiązanie według wynalazku ma tę zaletę, że czas włączenia względnie wyłączenia blokady jest bardzo krótki, rzędu 10 msek.

Przykład wykonania układu pokazano na rysunku, na którym 1 jest dźwignią klawiszową, 2 — listwą rozruchową, 3 — oś obrotu listwy rozruchowej, 4 — ruchomy rdzeń stycznika, 5 — styk elektryczny.

Działanie układu jest następujące; w chwili podania napięcia na styk 5, rdzeń 4 stycznika 5 pod wpływem wewnętrznego pola magnetycznego przesuwa się do przodu i naciska na listwę 2 rozruchową powodując jej przesuwanie się. Przesuw listwy 2 rozruchowej powoduje jej nacisk na dźwignię 1 klawiszową uniemożliwiając tym samym naciśnięcie klawiszy.

Zastrzeżenie patentowe

Układ blokady klawiatury dalekopisu zawierający elektryczny styk z przesuwnym rdzeniem, **znamienny tym**, że listwa (2) rozruchowa dalekopisu jest połączona rozłącznie z przesuwnym rdzeniem (4) stycznika elektrycznego (5), który jest sterowany elektrycznie z zewnątrz.

