

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 97619

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 06.04.76 (P. 188570)

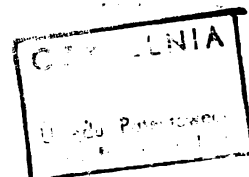
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 28.02.77

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1980

MKP G06k 1/02

Int. Cl.² G06K 1/02



Twórcy wynalazku: Stanisław Szelejewski, Jacek Sośnierz, Piotr Brudny

Uprawniony z patentu : Zakłady Urządzeń Komputerowych „MERA-ELZAB”,
Zabrze (Polska)

Elektromechaniczny układ kodujący

Przedmiotem wynalazku jest elektromechaniczny układ kodujący przeznaczony do dziurkarek taśmy i kart stosowanych do maszyn cyfrowych i urządzeń transmisji danych.

W znanych rozwiązaniach elektromechanicznych układów kodujących przetwornikami elektromechanicznymi są elektromagnesy z przyciąganą zworą. Zwora ta przemieszcza lub zatrzymuje w określonym położeniu element kodujący. Znane są również urządzenia, w których kodowanie odbywa się bezpośrednio przy pomocy zwory, która ma dwa położenia robocze, przy czym jedno z nich uzyskuje się siłą sprężyny.

Elektromechaniczny układ kodujący według wynalazku składa się z kodującego napędu, łącznika, kodującego elementu i mechanizmu dziurkującego. Kodującym napędem kodującego elementu jest przesuwany rdzeń umieszczony w magnetycznym polu co najmniej dwu posobnie umieszczonych cewek.

Przedmiot wynalazku w przykładowym wykonaniu pokazany jest schematycznie na rysunku.

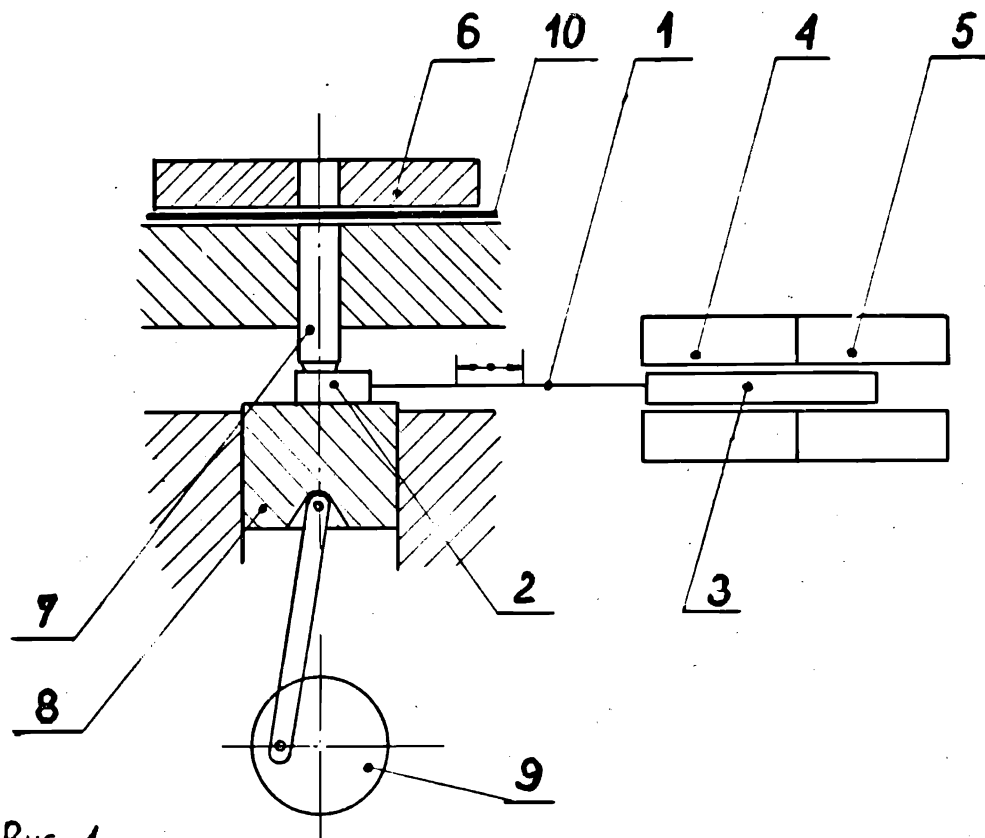
Elektromechaniczny układ kodujący składa się z kodującego napędu, łącznika 1, kodującego elementu 2 i mechanizmu dziurkującego. Napędem kodującym elementu 2 jest przesuwany rdzeń 3 umieszczony w magnetycznym polu dwu posobnie umieszczonych cewek 4 i 5. Mechanizm dziurkujący stanowi matryca 6, stempel 7, popychacz 8 i mechanizm korbowy popychacza 9.

Kodujący element 2 za pośrednictwem łącznika 1 jest wsuwany i wysuwany w przestrzeń między stempel 7 i popychacz 8 rdzeniem 3, na który działają na przemian magnetyczne pola cewek 4 i 5. Dziurkowany nośnik 10 informacji umieszczony jest między matrycą 6, a stemplem 7.

Zastosowanie układu według wynalazku umożliwia uzyskanie odpowiedniego skoku elementu kodującego i wymaganych własności dynamicznych układu co upraszcza konstrukcję zwłaszcza szybkich dziurkarek.

Zastrzeżenie patentowe

Elektromechaniczny układ kodujący składający się z kodującego napędu, łącznika i kodującego elementu, z n a m i e n n y t y m , że napęd kodującego elementu (2) stanowi przesuwany rdzeń (3) umieszczony w magnetycznym polu co najmniej dwu posobnie umieszczonych cewek (4 i 5).



Rys. 1