



Patent dodatkowy
do patentu

49744

Zgłoszono: 08.XII.1966 (P 117 860)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 18.IV.1968

Kl. 11 e, 28/05

MKP B 42 f , 17/34

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Andrzej Paluszyński, Lech Kuras

Właściciel patentu: Wielkopolska Fabryka Urządzeń Mechanicznych
„Wiepofama” Przedsiębiorstwo Państwowe, Poznań
(Polska)

Urządzenie do selekcji perforowanych kart informacyjnych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do selekcji kart informacyjnych posiadających obrzeżną perforację służącą do kodowania informacji według tematów lub innych cech.

Kodowanie informacji zawartych na kartach perforowanych jest zagadnieniem znanym. Połączenie znanych systemów kodowania pozwala na jednej karcie perforowanej zakodować według ustalonego klucza dużą ilość cech i tematów.

Znane urządzenie według patentu nr 49744 posiada niedokładności wynikające z tego, że do wymiany szablonu z aktualnym kodem odpowiadającym kartom informacyjnym znajdującym się w pojemniku, należy: albo rozebrać całą część wsporczą lub też wykonać gniazda wsporcze w postaci dzielonych łożysk ślizgowych, względnie dzielić szablon na segmenty.

Ponadto urządzenie według patentu głównego nie zapewnia wszystkim kartom znajdującym się w pojemniku pozycji pionowej, bez względu na ilość znajdujących się w nim kart.

Urządzenie według wynalazku usuwa te niedogodności dzięki temu, że pojemnik jest łatwo wyjmowalny z układów wsporczych i posiada zamocowany do jednej z wewnętrznych ścian przesuwany element sprężysty utrzymujący karty perforowane w pozycji pionowej a tym samym zapewniający działanie urządzenia to znaczy umożliwiając wprowadzenie w perforację kart wybieraków przy pomocy których dokonuje się selekcji.

2

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania uwidocznionym na załączonym rysunku pokazującym urządzenie w przekroju osiowym.

Istota wynalazku polega na tym, że w gniazdach wsporczych 1 są obrotowo osadzone tulejki 2 i 3 w których znajduje się sprężyna 4 utrzymująca trzpień 5 i tuleję 6 w osadzonych na stałe w ściankach 7 i 8 pojemnika 9 tulejkach 10 i 11 posiadających rowek do klina 14. W ściankach 7 i 8 wykonane są otwory prowadzące 12 do wybieraków przy czym istnieje możliwość przymocowania do tych ścianek szablonu stanowiącego kartę perforowaną 13 zawierającą klucz do wyszukania potrzebnej informacji. Przez odciążenie gałką 15 trzpienia 5 oraz odciążenie tuleji 6 można wyjąć pojemnik 9 z obudowy. W położeniu trzpienia 5 pokazanym na rysunku, przez obrót gałki 15 powoduje się obrót całego pojemnika.

Na przedniej lub tylnej ściance pojemnika 9 przy pomocy zaczepu 16 umieszczony jest pierścień 17 posiadający gwintowany otwór. Do pierścienia 17 przymocowany jest na stałe element sprężysty 18 na przykład sprężyna stożkowa zakończona płaską płytką 19. Sprężynę można przemieszczać przy pomocy pręta 20, którego gwintowane zakończenie wkręca się w otwór pierścienia 17 wyzwalając go z zaczepu 16.

Położenie pręta 20 ustala się w tuleji 6 przy pomocy wkrętu 21.

Pojemnik jest zbudowany w kształcie prostopadłościanu, którego ścianki 7 i 8 połączone przy pomocy śrub i tulejek dystansowych 22. Cztery boczne ścianki 23 na zawiasach 24, zamyka się niezależnie przy pomocy zaczepów 25 napinanych sprężynami 26 i osadzonych na sworzniach 27.

Całość osadzona jest według znanego rozwiązania z patentu głównego na resorach 28 pobudzanych do drgań przy pomocy wibratora elektromagnetycznego.

Pojemnik urządzenia według wynalazku może służyć jako magazynek do kart zawierających informację z danej dziedziny nauki i może być przechowywany wraz z nimi w regałach.

Urządzenie stanowiące odmianę może posiadać dźwignię do uwalniania jednym ruchem pojemnika z układu wspornikowego.

Dodatkową korzyścią jest ukształtowanie pojemnika w postaci prostopadłościanu, w ten bowiem sposób zyskuje się na miejscu i racjonalnym przechowywaniu całego zbioru kart.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do selekcji perforowanych kart informacyjnych według patentu nr 49744, **znamiennie tym**, że pojemnik (9) posiada zaczep (16) do osadzenia przesuwalnego prętem (20) pierścienia (17) z przymocowaną sprężyną (18).
2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że pojemnik (9) jest usytuowany na trzpieniu (5) i tulei (6), osadzonych suwliwie w obracających się we wspornikach (1) tulejkach (2) i (3) i sprzęganych za pomocą klinów (14) oraz sprężyn (4) z ściankami (7) i (8).

