

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

54075

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 42 d, 2/50

Zgłoszono: 28.I.1966 (P 112 668)

Pierwszeństwo: _____

MKP ~~C 01 d~~

Opublikowano: 30.IX.1967

UKD ~~606 k, 15/00~~
Urząd Patentowy
Polskiej

Twórca wynalazku: dr inż. Konrad Fiałkowski

Właściciel patentu: Katedra Budowy Maszyn Matematycznych Politechniki Warszawskiej Warszawa (Polska)

Sposób wizualnego przekazywania symboli alfanumerycznych z urządzenia elektronicznego, zwłaszcza z maszyn cyfrowych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób wizualnego przekazywania symboli alfanumerycznych z urządzenia elektronicznego, zwłaszcza z maszyn cyfrowych.

W niektórych dotychczas stosowanych sposobach przekazywania symboli alfanumerycznych z urządzenia elektronicznego zwłaszcza z maszyn cyfrowych używany był pośredni nośnik informacji (np. papier), na który przekazywane były znaki alfanumeryczne, a następnie znaki te odczytywane były przez człowieka, bądź też znaki te były przekazywane bez wykorzystania pośredniego nośnika informacji i człowiek odczytywał te znaki wizualnie z lamp elektronowych. Wizualny odczyt znaków alfanumerycznych z lamp elektronowych wymaga stosowania kosztownych lamp elektronowych, bądź też kosztownych układów sterowania tymi lampami.

Wizualne przekazywanie znaków alfanumerycznych z urządzenia elektronicznego zwłaszcza z maszyn cyfrowych można zrealizować taniej stosując według wynalazku.

Wynalazek polega na tym, że symbole alfanumeryczne (lub tylko niektóre z nich np. cyfry dziesiętne), które mogą być przekazywane z urządzenia elektronicznego lub z maszyny cyfrowej prze-

2

suwają się cyklicznie w ustalonej kolejności pod otworem obserwacyjnym, przez który mogą być obserwowane. Czas jaki upływa między kolejnym przejściem pod otworem obserwacyjnym pewnego symbolu alfanumerycznego jest nie dłuższy niż 1/16 sek. Przesuwające się w otworze obserwacyjnym symbole alfanumeryczne mogą być oświetlane na krótki okres czasu. Oświetlenie symbolu alfanumerycznego, który ma zostać przekazany z urządzenia elektronicznego, lub z maszyny cyfrowej następuje wtedy, gdy symbol ten przesuwają się pod otworem obserwacyjnym.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wizualnego przekazywania symboli alfanumerycznych z urządzenia elektronicznego zwłaszcza z maszyny cyfrowej **znamienny tym**, że spośród wszystkich symboli alfanumerycznych, które mogą być przekazywane z urządzenia elektronicznego np. maszyny cyfrowej przesuwających się w określonej kolejności pod danym otworem obserwacyjnym oświetlany jest dokładnie jeden symbol alfanumeryczny nie rzadziej niż 16 razy na sekundę.