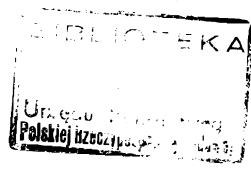


URZĄD PATENTOWY



G 09 b 17/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 10821.

Kl. 42 n 1.

Stanisław Syc
(Kraków, Polska).

Przyrząd do nauki czytania i pisania oraz reklamy.

Patent dodatkowy do patentu Nr 236.

Zgłoszono 9 marca 1926 r.

Udzielono 27 lipca 1929 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 30 maja 1939 r.

Przyrząd służy do nauki czytania i pisanie oraz do reklamy.

Istotą wynalazku jest to, że szpulki z paskami umieszczone są na rurkach ze szparami, przez które nastawia się chwytники, umożliwiające obrót rurek.

W kasetce (fig. 1) umieszczone są parami równoległe rurki 15a, 16a, 17, 18 i t. d., na których znajdują się szpulki 1, 2, 3, 4, 5, 6 i t. d., wolno się obracające z nawiniętymi paskami z literami czy innymi znakami: np. A, A i t. d. jak w patencie Nr 236. Rurki te są rozcięte podłużnie, tworząc szpary 7. W rurkach przesuwają się chwytniki 8 za pomocą klucza 20; chwytniki są ruchome i mogą się obniżać lub podnosić przez szpary

7, wciskając się ostrym końcem w szpulki od wewnątrz, jeżeli te są z miękkiego materiału lub wpadając w dziurkowania, gdy szpulki są z blachy (metal). Szpulki 1, 2, 3, 4, 5, 6 i t. d. mogą być obracane wraz z rurkami 15, 16, gdy na przykład para szpułek 2 obraca się, inne 1 — 3 i t. d. pozostają w spoczynku pod naciskiem sprężyn g. Wskutek obrotu szpułek, nawinięty na nie odwrotnie pasek z jednej się odwija, nawijając się na drugą, przyczem przesuwając się przez otwór ścianki obrazuje litery, znaki i t. d.

Do obracania szpułek służy klucz 20 (fig. 1), składający się z dwóch odpowiedniej długości ramion równoległych. Chwyt-

niki 8 osadzone są obrotowo na końcach ramion głównych klucza. Przy pociągnięciu korby chwytники podnoszą się górnym, ostrym końcem przez szpary rurek i chwytają dane szpulki. Chwyty te wykonują ramiona 10, przechodzące przez zgrubione i wstecz przez ściankę wydłużone główki 11 kółek zębatach 15, równoległe do ramion głównych 12. Do wykonywania obrotu rurek wraz ze szpulkami (danej pary) zapomocą chwytników 8 służą dwa sprzężone kółka zębata 15, osadzone na ramionach 12.

Dalszą częścią klucza 20 jest ścianka 13 z zastawkami 14, które chronią kółka od rozluźniania się. Zgrubione główki 11 kółek zębatach 15 przechodzą przez otwory ścianki i mogą być puszczone w ruch obrotowy wraz z ramionami 10 i 12. Cały klucz 20 może się też przesuwać pionowo celem doprowadzenia chwytników do niżej położonych par rurek; dlatego ścianka z kluczem jest przesuwalna przy pomocy klamry 16 na pionowym ramieniu 17a ramy; dwa poziome ramiona 17b, 17c tejsze ramy są wysuwalne w kierunku poziomym, co umożliwia dostęp chwytników klucza do danych szpułek.

Przesuwanie tych ramion odbywa się w pochwach 18a, 18b.

Urządzenie opisane może służyć do ce-

łów reklamowych w miejscach wysoko położonych, np. na dachu, wieży i t. d.

W tym przypadku stosowane być muszą odmienne urządzenia uruchamiające, utworzone z odpowiednio dobranych zespołów kół zębatach, przekładni, korb i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do nauki czytania i pisanja oraz wszelkiego rodzaju reklamy z oświetleniem wewnątrz lub bez oświetlenia według patentu Nr 236, znamieny tem, że do obrotu każdej pary szpułek z nawiniętymi na nie paskami, zaopatrzonemi w litery, cyfry, obrazy i t. d. służy klucz z chwytnikami, przesuwanemi w rurkach ze szparami podłużnemi, przyczem podczas ruchu obrotowego jednej pary szpułek sąsiednie szpulki pozostają w spoczynku, będąc naciskane od zewnątrz sprężynkami.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że klucz umieszczony jest na ramie trójramiennnej i przesuwa się w kierunku poziomym, przyczem może wykonywać ruch obrotowy chwytników przy pomocy kółek trybowych sprzężonych.

Stanisław Syc.

