



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 24539.

Kl. 15 d, 42/40.

Addressograph - Multigraph Corporation
(Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki).

Urządzenie wskaźnikowe do klisz adresarek.

Zgłoszono 20 maja 1933 r.

Udzielono 10 lutego 1937 r.

Pierwszeństwo: 23 maja 1932 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Wynalazek dotyczy urządzenia do oznaczania wskaźnikami klisz adresarek w celu ułatwienia ich ręcznego lub mechanicznego segregowania. Konik, będący wskaźnikiem, jest zaopatrzony w języczek, znajdujący się normalnie w płaszczyźnie konika, a tabliczka, na której umieszcza się koniki, posiada występy, zginające ten języczek, wskutek czego ten ostatni zaskakuje za wystającą krawędź tabliczki.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok z przodu kliszy adresarki z nałożonym konikiem wskaźnikowym; fig. 2 — widok z tyłu części kliszy wraz z konikiem; fig. 3 — przekrój kliszy z konikiem wzdłuż linii 3 — 3 na fig. 1; fig. 4 i 5 uwiadcniają w perspektywie górną część ramki kliszy

z przodu i z tyłu, a fig. 6 i 7 — widok perspektywiczny konika w normalnym położeniu i z języczkiem, odchylonym po nałożeniu konika na ramkę.

Na ramkę 10 kliszy nałożona jest klisza drukarska 20 w postaci paska blachy metalowej z wypukłymi czcionkami drukarskimi 21. Na ramce 10 jest również umieszczona odpowiednia kartka wskaźnikowa 30.

Klisza 20 jest przytrzymywana pomiędzy zagiętym dolnym brzegiem 11 ramki 10, łapkami 12, wyciętymi z ramki i zwróconymi ku brzegowi 11, oraz zatrząskami 13. Kartka wskaźnikowa 30 jest przytrzymywana zagiętym górnym brzegiem 15 ramki 10 oraz łapkami 16, wytłoczonymi w ramce 10.

W ramce 10 wytłoczony jest wypukły rząd łapek 40 o kształcie listewek, odciętych u swego górnego i dolnego końca od ramki 10. Rząd łapek jest połączony z ramką 10 wygiętymi paskami 41, przechodzącymi stopniowo w powierzchnię ramki. W ten sposób łapki 40 tworzą wzniesione powierzchnie, oddzielone od ramki szczelinami. Pomiedzy szeregiem łapek 40 i przyległym brzegiem ramki 10 znajduje się poziomy pas 42, a na boku tego pasa w części pochyłej, która stanowi połączenie pasa 42 z zagiętym brzegiem 15 ramki, znajduje się szereg otworów 43. Poniżej łapek 40 znajduje się na ramce pochyłość 45, która obniża się nieco ku tyłowi. Ramka posiada zatem wzdłuż swego górnego brzegu rząd kieszonek, otwartych ku górze; dostęp do każdej kieszonki stwarza otwór 43, następnie za pasem 42 znajduje się otwarta ku przodowi szczelina kieszonki, potem — otwarta ku tyłowi szczelina łapek 40, a wreszcie pochyła płaszczyzna 45. Te kieszonki są przeznaczone na przyjęcie konika 50, przedstawionego perspektywicznie na fig. 6. Konik ten składa się z widocznej górnej chorągiewki 51 i ze spłosiwo z nią ustawionej nasady 52, zaokrąglonej w dolnym końcu 53. W nasadzie 52 wykonany jest języczek 54, łączący się z nasadą u dolnego końca; języczek ten jest odcięty wąską szczeliną 56 o kształcie litery V.

Szerokość nasady 52 jest tylko cokolwiek mniejsza, niż szerokość kieszonek w ramce, a grubość konika jest nieco mniejsza niż głębokość kieszonek, ograniczonych ztyłu pasem 42, a z przodu łapkami 40. Koniki są zakładane do kieszonek przez otwory 43, znajdujące się w pobliżu górnego brzegu ramki (fig. 1 i 2).

Gdy dolny koniec nasady 52 konika styka się z pochyłą powierzchnią 45 ramki 10, to dalsze posuwanie konika powoduje odgięcie się tego dolnego końca nasady ku przodowi dzięki naciskowi pochyłej powierzchni 45, przyczem języczek 54 zo-

staje odgięty wtył (fig. 7), wskutek czego koniec języczka zostaje ustawiony za pasem 42, dzięki czemu konik nie może być zdjęty z ramki.

Konik może być zatem łatwo założony, a we właściwym położeniu zostaje unieruchomiony w ten sposób, że języczek 54 zaskakuje za pas 42 ramki. Konik jest więc dobrze umocowany i nie może być odjęty nawet w razie nacisku mechanizmu rozdzielczego adresarki. Jednakże konik może być zwolniony lekkim naciskiem palców na języczek 54 ztyłu ramki.

Koniki, których języczek początkowo znajduje się w płaszczyźnie nasady (fig. 6), posiadają dużą przewagę nad konikami, zaopatrzonymi w wystające pręciki czy skrzydełka. Koniki takie zajmują mniej miejsca, nie zaczepiają się o siebie, nie kłócą palców obsługującego; mogą być nakładane dowolną stroną ku przodowi, przyczem wyrób jest tani.

Zbyt dalekiemu wprowadzeniu konika zapobiega krawędź 57 chorągiewki, która zatrzymuje się o górny brzeg pasa 42, wystającego ku tyłowi ramki. Po nałożeniu konik jest unieruchomiony we właściwym położeniu zapomocą krawędzi stykowych 57 i końca języczka 54, z których pierwsze zapobiegają ruchowi w głąb ramki, a drugi — ruchowi w przeciwnym kierunku.

W razie użycia kartek wskaźnikowych widoczna jest z przodu tylko chorągiewka konika, ztyłu zaś ma się dostęp nie tylko do chorągiewki, lecz i do języczka 54. W celu zdjęcia konika należy przytrzymać chorągiewkę między palcami, a dużym palcem nacisnąć języczek 54 ku przodowi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie wskaźnikowe do klisz adresarek, złożone z ramki i konika, znamienne tem, że ramka ta (10) posiada odpowiednio ukształtowaną część, pod działaniem której zostaje samoczynnie wy-

pchnięty języczek (50), wycięty w korpusie konika i znajdujący się zwykle w płaszczyźnie konika w chwili wprowadzenia tegoż do wodzideł w ramce (10), przy czem języczek ustawia się za pasem (42), unieruchamiając konika w tem położeniu.

2. Urządzenie wskaźnikowe do klisz adresarek według zastrz. 1, znamienne tem, że odpowiednio ukształtowaną część stanowi pochyła powierzchnia (45), znajdująca się pod rzędem wypukłych łapek (40) w pobliżu górnego brzegu ramki (10), dostępnych zgóry i zdołu, i współdziałająca z dolną częścią zakładanego konika.

3. Urządzenie wskaźnikowe według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że pas (42), znajdujący się ponad rzędem łapek (40), jest umieszczony nieco niżej od powierzch-

ni ramki i na górnym brzegu zaopatrzony w otwory (43), ułatwiające dostęp do każdej łapki.

4. Konik urządzenia wskaźnikowego według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że składa się z chorągiewki (51), szerszej od nasady (52), zaopatrzonej w języczek (54), wykonany z materiału sprężynującego, znajdujący się zwykle w płaszczyźnie nasady, lecz przy zakładaniu konika z płaszczyzny tej wypychany, po wyjęciu zaś konika samoczynnie do niej powracający.

Addressograph - Multigraph
Corporation.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

