

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29064.

Kl. 15 d, 42/11.

Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin.

B41L 47/50

**Urządzenie do sprawdzania koników na kliszach, przesuwanych kolejno
w kierunku podłużnym do miejsca odbijania w adresarkach.**

Zgłoszono 1 lutego 1938 r.

Udzielono 21 sierpnia 1939 r.

Pierwszeństwo: 20 lutego 1937 r. (Niemcy).

W adresarkach, zawierających ręcznie rozrządzany przyrząd do przepuszczania klisz, nie podlegających odbiciu i zaopatrzonych w koniki, wykonane jest zwłaszcza w prowadnicy klisz przed miejscem odbijania od góry widoczne wycięcie, służące do obserwowania koników na przesuwanych kliszach. Jest to konieczne w celu umożliwienia obsługującemu adresarkę stwierdzenia, czy wprowadzana na miejsce odbijania kliša należy do tej grupy klisz, które mają być odbijane, czy też do niej nie należy.

Przy stosunkowo szybkim biegu każdej adresarki powstają trudności w dostatecznie szybkiej orientacji w odbijanych kliszach zwłaszcza, gdy chodzi o ta-

kie kliše, które muszą być zaopatrzone w kilka koników w ściśle określonych miejscach.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie, znacznie ułatwiające sprawdzanie klisz i wykluczające prawie całkowicie omyłki podczas segregowania tych klisz przy drukowaniu adresów.

Istota urządzenia do sprawdzania koników według wynalazku polega na tym, że w miejscu, wyciętym w prowadnicy, znajduje się wymienna płytka kontrolna, zaopatrzona w występy, które odpowiadają liczbie i rozmieszczeniu koników klisz odbijanych, przy czym płytka ta jest tak założona, że występy są również widoczne w wycięciu prowadnicy.

Urządzenie do sprawdzania koników według wynalazku składa się z podstawki, osadzonej na stole adresarki w miejscu kontroli i równoległej do krawędzi przewodniczej sprawdzanej kliszy, z przymocowanego do tej podstawki poziomego pałąka przewodniczego, sięgającego podłużnym bokiem ponad krawędź z konikami kliszy, z wymiennej płytki kontrolnej, nakładanej zależnie od potrzeby na czopy, wystające z powierzchni podstawki oraz z osadzonej na tych czopach górnej listwy do przytrzymywania płytki kontrolnej.

Wynalazek obejmuje także płytkę kontrolną, stanowiącą barwne pasmo, najlepiej z celuloidu lub podobnego materiału, zaopatrzone w odpowiednie otwory do zakładania na czopach, które na jednym z podłużnych swych brzegów posiada szereg występów, część których przeznaczona jest stosownie do potrzeby do odłamывania a pozostawionych w ilości odpowiadającej liczbie koników na kliszy.

Przed użyciem takiej płytki kontrolnej odłamuje się więc te wszystkie występy, które nie odpowiadają konikom na kliszach grupy odbijanych klisz, a następnie zakłada się płytkę do adresarki, tak, iż pozostałe na niej występy są zwrócone ku kliszy. Obsługujący maszynę wie wtedy, że mają być odbijane tylko te klisze, których koniki w liczbie i układzie odpowiadają występom płytki kontrolnej a sprawdzić może to szybko jednym rzutem oka na odnośne miejsce adresarki.

Rysunek przedstawia przykład wykonania urządzenia do sprawdzania koników według niniejszego wynalazku. Fig. 1 przedstawia adresarkę, zaopatrzoną w takie urządzenie według wynalazku w widoku perspektywnym; fig. 2 — część adresarki, zawierającą urządzenie do sprawdzania koników przed umocowaniem paska kontrolnego w widoku perspektywnym, fig. 3 — część urządzenia do sprawdzania koników w widoku perspek-

tywicznym; fig. 4 — górną listwę w przekroju poprzecznym według linii IV — IV na fig. 3; fig. 5 — urządzenie kontrolne w przekroju podłużnym według linii V — V na fig. 1; fig. 6 — pasek kontrolny przed użyciem, a fig. 7 — ten sam pasek w stanie przygotowanym do użycia, uwidoczniony na fig. 1.

Na stole adresarki 1 jest osadzone przechylnie w górę i w dół ramię 2 do odbijania. Może ono być uruchomiane ręcznie lub mechanicznie. Głowica 3 ramienia jest zaopatrzona w znaną poduszkę do odbijania. Klisze 5 znajdują się w zbiorniku 4. Są one przesuwane w kierunku podłużnym kolejno przez przewodnicę, składającą się z listw 7, 7' stopniowo przez miejsce odbijania 9, przykryte taśmą barwiącą 8, po czym spadają do zbiornika 10. Przesuwanie klisz 5 przez adresarkę odbywa się w dowolny znany sposób.

Na jednej z krawędzi przewodniczych klisz 5 mogą być zakładane koniki np. różnobarwne 6, co umożliwia podział klisz na różne grupy.

Adresarka według wynalazku ma tak pracować, aby przy przesuwaniu klisz z zapasu, znajdującego się w zbiorniku 4, były odbijane tylko klisze, należące do pewnej grupy, określonej za pomocą konika lub zespołu koników, przy czym wybieranie odbijanych klisz nie powinno się odbywać samoczynnie, lecz przez pracownika, odpowiednio do oznaczeń klisz, doprowadzanych do miejsca odbijania. W tym celu przed miejscem odbijania 9 zostaje usunięta albo wycięta listwa przewodnicza 7, wskutek czego, jak uwidoczniło na fig. 1, koniki, znajdujące się na przesuwanej przez to miejsce kliszy, stają się widoczne.

Celem ułatwienia sprawdzenia, czy doprowadzona na to miejsce, które można nazwać miejscem kontrolnym, klisza, oznaczona na rysunku liczbą 5', jest tą,

która ma lub nie ma być odbita, zastosowane jest poniżej szczegółowo opisane urządzenie kontrolne, umieszczone na miejscu prowadnicy 7. To urządzenie składa się z przymocowanej do stołu 1 adreśarki podstawki 11, płytki kontrolnej 12 i listwy górnej 13 (fig. 3 i 5). Podstawka posiada w przykładzie, przedstawionym na rysunku, trzy, w różnych odstępach wykonane otwory, przez które wystają w górę trzy, w stole 1 umocowane czopy 14, 15, 16. Na podstawce 11 jest umocowany poziomy pałak 18, którego podłużny bok wystaje ponad krawędzią kliszy 5', zaopatrzoną w koniki i służy do prowadzenia tej kliszy.

Pod podstawką 11 może być podłożona wymienna cienka, biała lakierowana płytka 19, np. z celuloиду, przymocowana za pomocą tych samych śrub do stołu 1. Płytka 19 może posiadać taką szerokość, iż znajduje się pod konikami 6, dzięki czemu te koniki kliszy 5' są dobrze widoczne na białym tle.

Nakładana na podstawkę 11 wymienna płytka kontrolna 12 jest wykonana również z celuloиду, najlepiej barwnego, i przed użyciem posiada kształt, uwidoczniony na fig. 6. Płytka ta posiada otwory 20, 21, 22, odpowiadające czopom 14, 15, 16 a wzdłuż jednego boku szereg występów 23, odpowiadający ilości koników, znajdujących się na kliszy 5.

Przed założeniem paska 12 odłamuje się te wszystkie występy 23, które nie odpowiadają konikom klisz odbijanych, co może być łatwo wykonane. W celu ułatwienia tej czynności należy w wymiennej płytce kontrolnej 12 wykonać nacięcia za każdym występem 23. W niektórych przypadkach można poszczególne występy ponumerować odpowiednio do miejsc koników na klawiszach, jak to uwidoczniono na fig. 6. Nacięcia i numeracja ułatwiają rozpoznanie górnej strony płytki kontrolnej przy zakładaniu. Na fig. 7 jest

przedstawiona wymienna płytka kontrolna, gotowa do użycia, przy czym według fig. 1, np. przyjęto, że mają być odbijane tylko klisze, posiadające koniki, odpowiadające występom 23', 23'' wymiennej płytki kontrolnej 12.

Odpowiednio przygotowana płytka kontrolna 12 zostaje umieszczona na czopach 14, 15, 16 tak, iż znajdujące się na niej występy, a więc np. występy 23', 23'' są skierowane ku kliszy 5'. Wskutek różnego odstępu między czopami 14, 15, 16 a więc również otworami 20, 21, 22 w wymiennej płytce kontrolnej osiąga się zawsze jej właściwe położenie na podstawce, co mogłoby nie mieć miejsca, gdyby odstęp między czopami i otworami był jednakoowy, gdyż wtedy płytka mogłaby być założona również odwrotnie.

Do przytrzymywania założonej wymiennej płytki kontrolnej 12 służy górna listwa 13, zaopatrzona na swej dolnej powierzchni w wgłębienia, odpowiadające czopom 14, 15, 16, i jest stosunkowo ciężka.

W celu powiększenia widoczności koników 6 i występów 23 w miejscu kontrolnym, można boczną powierzchnię 24 podstawki 11 pomalować lub polakierować na białe, a przednią powierzchnię 25 listwy górnej 13 wykonać skośnie do poziomu (fig. 3 i 4).

W układzie według fig. 1 i 2 mają być odbijane tylko te klisze, które posiadają koniki, odpowiadające występom 23', 23'' wymiennej płytki kontrolnej. Gdy więc do zbiornika 4 zostanie wprowadzona klisza 5, której koniki 6 nie odpowiadają występom 23', 23'' (fig. 1), to różnica ta jest natychmiast widoczna a obsługujący maszynę odrazu spostrzega, że klisza ta nie powinna być odbijana.

Jeżeli natomiast klisza 5' doprowadzona na miejsce kontrolne (fig. 2), posiada dwa koniki 6, odpowiadające występom 23', 23'', co można stwierdzić jednym rzu-

tem oka, a obsługujący maszynę wie, że kliszę tę należy odbić.

Należy posiadać zawsze większą liczbę płytek kontrolnych 12, dzięki czemu obsługujący adresarkę może każdego czasu przez odłamywanie niepotrzebnych występów 23 przygotować sobie taką płytę kontrolną, jaka jest potrzebna do wybierania klisz, mających być odbijanymi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do sprawdzania koników na kliszach, przesuwanych kolejno w kierunku podłużnym do miejsca odbijania w adresarkach, znamienne tym, że zawiera włączoną w prowadnicę (7) klisz (5) wymienną płytkę kontrolną (12) w celu uwidocznienia liczby rozmieszczenia koników (6), zaopatrzoną w występy, odpowiadające liczbie i układowi koników tych klisz, które mają być odbijane.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że na stole (1) adresarki w miejscu do sprawdzania i równolegle do prowadzącego brzegu kliszy (5'), zaopatrzonego w koniki, umocowana jest podstawka (11), na której osadzony jest poziomy pałąk prowadniczy (18), wystający jednym podłużnym bokiem ponad brzegi podłużne przesuwanych klisz (5, 5') z konikami, na którym na wystających z powierzchni podstawki (11) czopach (14, 15, 16) nałożona jest wymienna płytka kontrolna (12) oraz listwa górna (13),

służąca do przytrzymywania wskazanej płytki kontrolnej.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że pod podstawką (11) poziomego pałąka prowadniczego (18) jest umieszczona, najlepiej, biała lakierowana płytka (19) o takiej szerokości, iż sięga pod koniki (6) kliszy (5'), przesuwanej do sprawdzania.

4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że czopy (14, 15, 16) do zakładania wymiennej płytki kontrolnej (12) i górnej listwy (13) wystają najlepiej ze stołu (1) adresarki w liczbie większej niż dwa, w różnych od siebie odstępach przechodzą przez białą lakierowaną płytkę (19), podstawkę (11) i wymienną płytkę kontrolną, wchodząc we wgłębienia w górnej listwie (13).

5. Wymienna płytka kontrolna do urządzenia według zastrz. 1 — 4, znamienna tym, że stanowi ją najlepiej barwny kawałek celuloиду lub podobnego materiału, zaopatrzony w potrzebne otwory (20, 21, 22), przy czym występy (23) w liczbie, odpowiadającej liczbie miejsc na kliszy do zakładania koników, rozmieszczone wzdłuż jednego z jej brzegów, posiadają nacięcia przy tych brzegach, na skutek czego dają się łatwo odłamywać.

A d r e m a M a s c h i n e n b a u g e s.
m. b. H.

Zastępca: inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.



