

URZĄD PATENTOWY



B411 47/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22784.

Kl. 15 d, 42/20.

Addressograph Company
(Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki).

Klisza do adresarek.

Zgłoszono 20 maja 1933 r.

Udzielono 10 lutego 1936 r.

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

Przedmiotem wynalazku jest klisza do adresarek, osadzona wymiennie na ramce i przytrzymywana zatrzaskiem, który zapobiega przesuwaniu się kliszy drukarskiej zarówno w kierunku podłużnym, jak i poprzecznym.

W przedstawionym na rysunku przykładzie wykonania wynalazku ramka jest zaopatrzona na każdym końcu w sprężyste języczki z wzniesionymi występami. Przyleganie występów do brzegu kliszy drukarskiej zapobiega jej przesuwaniu się w kierunku podłużnym, podczas gdy występ języczka, wchodzący w żłobek tej kliszy, zapobiega jej przesuwaniu się w kierunku poprzecznym.

Ten występ języczka, który wchodzi w żłobek kliszy drukarskiej, opuszcza się stopniowo do powierzchni ramki i nie ogranicza przesuwu kliszy w kierunku podłużnym. Występ ten centruje kliszę tak, aby druk przypadł na właściwym miejscu. Łapki i zagięty brzeg ramki służą za prowadnice kliszy.

Przykład wykonania wynalazku jest przedstawiony na rysunku, a mianowicie fig. 1 przedstawia widok kliszy, fig. 2 — widok części ramki z kliszą nieco przesuniętą; fig. 3 — przekrój kliszy według linii 3 — 3 na fig. 1; fig. 4 — przekrój według linii 4 — 4 na fig. 1; fig. 5 — widok perspektywiczny części kliszy; fig. 6 — widok

perspektywiczny części ramki; fig. 7 — przekrój według linii 7 — 7 na fig. 5 z założoną kliszą; fig. 8 ten sam przekrój z częściowo wysuniętą kliszą; fig. 9 i 10 przedstawiają przekroje według linii 9—9 oraz 10 — 10 na fig. 5.

Na ramce 10 osadzona jest klisza 20; ramka 10 może być zaopatrzona w kartkę wskaźnikową 30 (fig. 1). Klisza 20 jest wykonana z paska metalowego, na którym są wytłaczane wypukłe czcionki 21. Dłuższe brzegi 22 kliszy mogą być faliste, a obydwie jej krótsze boki posiadają pośrodku żłobki 24, najdogodniej o przekroju prostokątnym, aby przeciwległe krawędzie były równoległe.

Ramka 10 jest wykonana z blachy i posiada boki, zagięte w usztywniające żeberka 11. Brzegi podłużne 12 i 13 ramki są zagięte w kształcie litery U i wystają nad powierzchnię. Ramka jest zaopatrzona w pewną liczbę łapek 14, wytłoczonych z materiału ramki i zwróconych w kierunku zagiętego brzegu 13, tworząc prowadnicę na wsuwaną kliszę 20.

W celu ograniczenia przesuwu kliszy zastosowane są zatrzaski 15. Obydwie zatrzaski są jednakowe i powstają przez odgięcie zaokrąglonego końca języczka 16, wyciętego z materiału ramki 10, w której tworzy się wycięcie 17.

Środkowy mostek 18 i obydwie boczne mostki 19 zatrzasku 15 są wygięte, przyczem między nimi przecięte są szczeliny, ograniczające odcięte występy 15a.

Środkowy mostek 18 posiada boczne krawędzie równoległe, a pożądaną jest, aby również wewnętrzne krawędzie skrajnych mostków 19 były do nich równoległe. Występy 15a posiadają po dwie pionowe ścianki, sterzące w niewielkiej odległości od powierzchni języczka 16, na wysokości, równej mniej więcej grubości kliszy 20. Te prostopadłe ścianki, stykające się z brzegiem kliszy, zapobiegają jej podłużnemu

przesuwaniu się. Ścianki środkowego mostku 18 również posiadają kierunek, prostopadły do powierzchni ramki, a wskutek stykania się z równoległymi ściankami żłobków 24 kliszy zapobiegają jej przesuwaniu się w kierunku poprzecznym.

W czasie zakładania kliszy na ramkę należy lekko nacisnąć języczek 16 i kliszę przesunąć po tym języczku wzdłuż prowadnicy, którą tworzy brzeg 13 tabliczki i łapki 14; klisza zostaje zatrzymana we właściwym położeniu wskutek zetknięcia się z występami 15a tego zatrzasku, w którego kierunku kliszę się przesuwa. W chwili tego zetknięcia również tylny zatrzask, nad którym kliszę przesunięto, wyskakuje z za kliszy i jego występy 15a ryglują drugi koniec kliszy, podczas gdy środkowe mostki 18 obydwóch zatrzasków wchodzi w odpowiednie żłobki 24 kliszy, która w ten sposób jest zaryglowana i zabezpieczona przed przesunięciami zarówno w kierunku podłużnym, jak i poprzecznym.

W celu wyjęcia kliszy należy nacisnąć palcem jeden z zatrzasków 15 i opuścić go, a potem przesuwa się lekko kliszę nad opuszczonym zatrzaskiem.

Ponieważ środkowy mostek 18 zatrzasku wchodzi w żłobek kliszy i zapobiega wszelkim jej przesunięciom w kierunku poprzecznym, więc klisza może być osadzona luźno w prowadnicy, którą tworzy zagięty brzeg 13 ramki i łapki 14; przesuwanie kliszy na ramce odbywa się zatem z łatwością.

Ponieważ powierzchnię zetknięcia stanowią występy 15a, znajdujące się między środkowym mostkiem 18 a mostkami skrajnymi 19, więc samym mostkom można nadać łagodną pochyłość i w ten sposób uzyskać stopniowe przejście wzniesionego zatrzasku 15 do języczka 16 bez obawy, że metal pęknie. Skrajny mostek 19 zatrzasku znajduje się za końcową ścianką kliszy (fig. 10), tak iż żaden z mostków nie prze-

szkadza zderzaniu się kliszy z występami zaporowemi 15a, ustawionemi prostopadle do powierzchni ramki.

Według fig. 7 zatrzask 15 znajduje się dalej od końca tabliczki, niż żeberka 11, tak że zatrzaski nie przeszkadzają w układaniu ramek jednej na drugiej.

Według fig. 1 górny brzeg 12 tabliczki jest zagięty i wspólnie z łapkami, narożnikami i końcowymi zatrzymywaczami 12a przytrzymuje kartkę wskaźnikową 30.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Klisza do adresarek z ramką, przesuwana w prowadnicy między łapkami, wytłoczonemi z materiału ramki, przyczem ruch kliszy wzdłuż jej dłuższego boku jest ograniczony umieszczonemi naprzeciwko siebie zatrzaskami, wystającemi z ramki, znamienna tem, że co najmniej jeden z zatrzasków (15) jest utworzony z dwóch pionowych ścianek, do siebie pro-

stopadłych, z których jedna ścianka (15a) przylega do skrajnego brzegu kliszy, druga zaś — do jednej z równoległych ścianek żłobków (24) kliszy, przyczem co najmniej jeden z takich zatrzasków jest umieszczony na giętym języczku (16), tak iż może być naciśnięty i usunięty z drogi kliszy.

2. Klisza do adresarek według zastrz. 1, znamienna tem, że schodkowo wzniesiony koniec języczka (16) jest połączony z samym języczkiem za pośrednictwem ukośnie nachylonego mostku (18), wchodzącego w żłobek (24) kliszy, oraz za pośrednictwem dwóch skrajnych mostków (19), odcięty zaś jest od języczka (16) po obydwóch stronach mostku (18), wskutek czego powstają pionowe występy (15a), znajdujące się po obydwóch stronach środkowego mostku (18).

Addressograph Company.

Zastępca: Dr. M. Goldwasser,
adwokat.

