

25 września 1928 r.

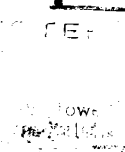
2

URZĄD PATENTOWY



B411

47/14



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8583.

Kl. 15 I 8.

Adrema Maschinenbauges. m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Skrzynka zbiorcza na płyty tłoczne do drukowania adresów.

Zgłoszono 15 marca 1927 r.

Udzielono 14 marca 1928 r.

Pierwszeństwo: 1 kwietnia 1926 r. (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest skrzynka zbiorcza na płyty tłoczne do maszyn drukujących adresy lub podobnych maszyn, odznaczająca się znaczną sztywnością z powodu zastosowania mocnej ściany czołowej i wzmocnienia tylnego końca skrzynki przy odpowiedniej konstrukcji suwaka ustalającego położenie płyt tłocznych.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia skrzynkę zbiorczą w widoku perspektywicznym; fig. 2 wskazuje przekrój jej części wzdłuż linii II — II na fig. 1; fig. 3 wskazuje widok przedniej ściany skrzynki; fig. 4 wskazuje przekrój boku skrzynki wzdłuż linii IV — IV na fig. 2; fig. 5 wskazuje przekrój

skrzynki wzdłuż linii V — V na fig. 1; fig. 6 i 7 przedstawiają suwak w widoku z góry i z boku; fig. 8 przedstawia w perspektywicznym widoku tylny koniec skrzynki z włożoną ścianką zamykającą; fig. 9 wskazuje przekrój rogu skrzynki wzdłuż linii IX — IX na fig. 8; fig. 10 wskazuje przekrój boku skrzynki wzdłuż linii X — X na fig. 8; fig. 11 wskazuje tylny koniec skrzynki przed założeniem części wzmacniającej; fig. 12 wskazuje część wzmacniającą.

Przedstawiona skrzynka zbiorcza jest podłużna i jej szerokość odpowiada szerokości blaszanych płyt tłocznych. Górne brzegi 2 bocznych ścian 1 są zapomocą załączonych sztywno połączone z kątowymi listwami 3, 4, których pozioma część 4 przebiega

wewnątrz skrzynki w pewnej odległości od dna tej ostatniej (fig. 5). Listwy 4 podtrzymują płyty tłoczne ułożone w skrzynce, a jednocześnie tworzą prowadnice suwaka 6, przedstawionego wzdłuż skrzynki. Przednie i tylne końce bocznych ścian 1 są zagięte do wnętrza skrzynki; przednie zagięte końce tych ścian oznaczono liczbą 7, a tylne końce—liczbą 8. Przednia ściana 10 z okienkiem 9 jest przymocowana do przedniego końca skrzynki zapomocą odgiętych wtył łapek 10', które są przynitowane do bocznych ścian 1. Górna krawędź 10'' czołowej ściany 10 jest odgięta wtył w celu usztywnienia tej ściany. Poza zagiętymi końcami 7 bocznych ścian 1 znajduje się blaszana przykrywa 11, której przekrój wskazuje fig. 2. Tylne krawędź 11' tej przykrywy jest odgięta wtył. Przykrywa 11 jest przymocowana do bocznych ścian 1 zapomocą łapek 11'' i tych samych nitów, które trzymają czołową ścianę 10. Pomiędzy przednią ścianą czołową 10 z okienkiem 9 i tylną przykrywą 11 tworzy się w ten sposób przedział dla karty z objaśnieniami. Tylne końce skrzynki jest usztywniony zapomocą poprzecznic 12 (fig. 12). Poprzecznic 12 jest zaopatrzona w usztywniający żłobek 13, a jej obydwa końce są wygięte w górę (fig. 12) i przylegają do dolnych powierzchni tylnych końców listew 4 (fig. 1). Poprzecznic 12 posiada oprócz tego dwie pionowe łapki 12', które przylegają do zagiętych, tylnych końców 8 bocznych ścian 1 i usztywniają je. Poprzecznic 12 może być przymocowana do dna 5 i bocznych ścian 1 skrzynki w jakikolwiek znany sposób, np. zapomocą nitów.

Kartę z objaśnieniami można też założyć na tylny koniec skrzynki (co jest potrzebne wtedy gdy skrzynki wsuwa się naprzód do szafy przednim końcem); wówczas na odgięte końce 8, 12' bocznych ścian skrzynki nasuwa się ściankę 14 z okienkiem 15 i z łapkami 15', służącymi do jej

przymocowania do odgiętych tylnych końców bocznych ścian skrzynki. Łapki 15' i listwa 14', wytłoczona na wewnętrznej stronie ścianki 14, umożliwiają założenie kartki z objaśnieniami. Ściankę 14 można w każdej chwili wyjąć, gdy płyty tłoczne ułożone w skrzynce zbiorczej mają być umieszczone w magazynie maszyny do drukowania adresów.

Suwak 6 (fig. 5, 6 i 7) służący do przytrzymywania płyt tłocznych, opierających się na tylnej ścianie skrzynki zbiorczej, składa się z poprzecznej listwy 6' przesuwającej się po dnie 5 skrzynki zbiorczej i z dwóch części prowadzących 6'' wydłużonych w kierunku przesuwania. Na powierzchni części 6'' są przymocowane płaskie sprężyny 16, które zaciskają od dołu listwy 4. Na listwy 4 są nałożone wzmacniające łapki 17, które tworzą część kątowników 18, połączonych sztywno z pionowymi listwami 19 suwaka 6. Łapki 17 służą do prowadzenia suwaka 6 wzdłuż listew 4.

Gdy suwak 6 jest przysunięty do przedniej ścianki 10, wówczas listwy 19 przylegają do przedniej ściany 10, 11 i występ 20 wytłoczony w dnie 5 skrzynki ustala położenie wskazanego suwaka. O występ ten opiera się listwa 6', gdy suwak jest przedstawiony do swego krańcowego położenia. Występ 20 uniemożliwia mimowolne przesunięcie suwaka 6, natomiast przy pewnym wysiłku można suwak 6 przesunąć jeszcze dalej.

Przenoszenie skrzynki ułatwiają wykroje 21 i 22 (w dnie 5 skrzynki) do zakładania rąk.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka zbiorcza na płyty tłoczne do drukowania adresów, posiadająca przekrój prostokątny, znanym na tem, że do jej bocznych ścian (1) są przymocowane sztywno kątowne listwy (3, 4), których

poziome boki (4), przechodzące w pobliżu dna skrzynki w kierunku podłużnym, służą do podtrzymywania płyt tłocznych i suwaka (6) ustalającego położenie tych płyt.

2. Skrzynka zbiorcza według zastrz. 1, znamienna tem, że jej czołowa ściana (10) z okienkiem (9) jest sztywno połączona z przednim końcem skrzynki i tak wykonana, iż można w niej umieścić kartkę z objaśnieniami.

3. Skrzynka zbiorcza według zastrz. 2, znamienna tem, że poza okienkiem (9) czołowej ściany (10) znajduje się blaszana (lub z innego materiału) przegrodka (11), która jest przynitowana do przednich końców bocznych ścian (1) skrzynki i tworzy wraz z czołową ścianą (10) przedział dla kartki z objaśnieniami.

4. Skrzynka zbiorcza według zastrz. 1, znamienna tem, że tylny koniec skrzynki jest wzmocniony zapomocą poprzecznic (12) usztywnionej przez żłobek (13), przyczem końce tej poprzecznic (12) są odgięte w górę i wchodzi pod listwy (4) podtrzymujące płyty tłoczne, podczas gdy pionowe łapki (12') tej poprzecznic usztywniają końce (8) bocznych ścian (1) odgięte do wnętrza.

5. Skrzynka zbiorcza według zastrz. 1 i 4, znamienna tem, że jest zaopatrzona w płytę zakrywającą (14) z okienkiem (15), nasuwaną z góry na odgięte wewnątrz i usztywnione tylne końce (8, 12') bocznych ścian (1), przyczem płyta ta jest tak

wykonana, iż poza okienkiem (15) można umieścić kartkę z objaśnieniami.

6. Skrzynka zbiorcza według zastrz. 1, znamienna tem, że jest zaopatrzona w przytrzymujący suwak (6), którego dwie części prowadnicze (6''), wydłużone w kierunku przesuwania, są połączone ze sobą zapomocą poprzecznej listwy (6'), przylegającej do dna (5) skrzynki i zaopatrzone w płaskie sprężyny (16) przynitowane do tych części (6'') i naciskające na dolne powierzchnie podtrzymujących listew (4), podczas gdy wzmocnienia (17) przytwierdzone do pionowych listew (19) suwaka (6) przesuwają się do górnej powierzchni podtrzymujących listew (4), służąc również do prowadzenia tego suwaka (6).

7. Skrzynka zbiorcza według zastrz. 1, znamienna tem, że w dnie (5) skrzynki znajdują się wykroje takiej wielkości, aby można w nie wsunąć rękę w celu przeniesienia skrzynki.

8. Skrzynka zbiorcza według zastrz. 1, znamienna tem, że dno (5) skrzynki posiada występy (20) rozmieszczone w takiej odległości od przedniej ściany czołowej (10), że gdy suwak (6) jest przesunięty do przedniego położenia krańcowego, to jego poprzeczna listwa (6') opiera się o te występy (20) i zabezpiecza suwak (6) przed mimowolnem przesunięciem.

Adrema Maschinenbauges.
m. b. H.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

