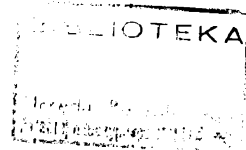


3 marca 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *B416, 11/12*

Nr 3043.

Kl. 15 a 17.

Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Urządzenie odkładające w maszynach drukarskich, zwłaszcza do składania klisz i odlewania wierszy z wieloma umieszczonemi jeden nad drugim magazynami i wieloma schodkowo uszeregowanemi odkładaczami.

Zgłoszono 23 czerwca 1920 r.

Udzielono 26 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 4 kwietnia 1914 r. (Niemcy).

W używanych dotychczas maszynach drukarskich, zwłaszcza do składania klisz i odlewania wierszy, z wieloma magazynami, umieszczonemi jeden nad drugim, zastosowano również taką samą ilość odkładaczy, uszeregowanych schodkowo, odpowiednio do górnych wylotów tych magazynów. W znanych systemach odkładacz, należący do najwyższego magazynu, jest położony najwyżej, zaś do najniższego — najniżej. Znane systemy tego rodzaju urządzeń posiadają ten brak, że uniemożliwiają obserwację spadania klisz z poszczególnych odkładaczy. Oprócz tego w razie konieczności otwarcia tak zwanych lejków

doprowadzających, łączących odkładacze z magazynami, należy usunąć wskazane odkładacze, i w tym celu zakłada się je w podstawie maszyny tak, że mogą one być odchylone. Wynalazek usuwa wskazany brak w ten sposób, że poszczególne odkładacze umieszcza się schodkowo tak, że odkładacz, należący do najwyższego przedniego magazynu, jest położony najniżej, a odkładacz do najniższego magazynu — najwyżej, przyczem są one przymocowane do podstawy maszyny, i poza tem lejki doprowadzające, długość których stopniowo wzrasta od przodu do tyłu, można odchylać między magazynami a odkładaczami,

w celu usunięcia ewentualnej przeszkody, tamującej prawidłowe działanie urządzenia. Równocześnie można obserwować przesuwanie klisz na szynach odkładacza ztyłu, to jest z tego miejsca, skąd można mieć dostęp do urządzenia. Ażeby równocześnie ustalić, w którym magazynie utworzyła się przeszkoda, można odchyłać każdy z lejków, doprowadzających do poszczególnych magazynów, lub też wszystkie razem, wówczas są one umieszczone na wspólnej osi.

Rysunek przedstawia, jako przykład, widok boczny urządzenia według wynalazku, przyczem litera *a* oznacza podstawę urządzenia, *b* — zespół magazynowy, zawierający, jak w danym przykładzie, cztery magazyny jeden nad drugim. Każdy z odkładaczy składa się jak zwykle, z szyny odkładającej *c* i ślimacznicy *d*; odkładacze są uszeregowane schodkowo w ten sposób, że należący do najwyższej położonego, a więc najpierwszego magazynu, znajduje się najniżej, pozostałe zaś są umieszczone odpowiednio wyżej. Lejki doprowadzające *e*, które wprowadzają do magazynów opadłe z odkładaczy klisze, posiadają wskutek tego rozmaite długości, mianowicie, lejek doprowadzający do najwyższej umieszczonego, pierwszego magazynu jest najkrótszy, a do najniższego — najdłuższy. Lejki doprowadzające są umocowane na ramionach *f*, które są wszystkie odchylane, obracają się na wspólnej osi *g*. Sposób powyższy umożliwia odchylenie lejków doprowadzających ku dołowi, bez uprzedniego usunięcia odkładaczy, które wobec tego można przymocować na stałe do podstawy, jak to wskazuje rysunek. Po odchyleniu lejków do-

prowadzających można obserwować posuwanie się klisz na odkładaczach.

Każdy z lejków doprowadzających *e* może się odchyłać ku dołowi około osi *g* tak, że w razie wadliwego działania któregośkolwiek z nich jest łatwo odnaleźć przeszkodę. Również mogą być otwarte tylne lejki doprowadzające, nie wstrzymując czynności przednich. W celu ułatwienia wspólnego odchylenia wszystkich lejków, są one umieszczone na jednej osi *g*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie odkładające w maszynach drukarskich, zwłaszcza do składania klisz i odlewania wierszy, z wieloma umieszczonemi jeden nad drugim magazynami i wieloma schodkowo uszeregowanemi odkładaczami, znamienne tem, że odkładacz, należący do najwyższego i zarazem pierwszego magazynu, jest umieszczony najniżej, zaś należący do ostatniego magazynu — najwyżej.

2. Urządzenie odkładające według zastrz. 1, znamienne tem, że lejki doprowadzające, łączące odkładacze z magazynami, mogą być każdy z osobna odchylane ku dołowi.

3. Urządzenie odkładające według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że oddzielne lejki doprowadzające są umieszczone na jednej osi, w celu wspólnego ich odchylania.

Mergenthaler Setzmaschinen-
Fabrik G. m. b. H.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

