

18 listopada 1931 r.

341b 13/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14552.

Kl. 57 d 2.

Uhertype A. G.
(Glarus, Szwajcaria).

Sposób fotograficznego wytwarzania formatów drukarskich i taśma do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 9 kwietnia 1929 r.

Udzielono 16 września 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy wytwarzania formatów drukarskich sposobem fotograficznym, zastępującym pracę składacza. Wynalazek polega na tem, że w celu otrzymania formatu wytwarza się na specjalnej taśmie odbitkę wierszy, którą następnie fotografuje się. Wymaga to większego nakładu pracy, umożliwia jednak dowolne łamanie składu w kolumny i łatwą korektę. Odbitki te są jednostkami przy łamaniu kolumn i mogą być wymieniane w podobny sposób, jak pojedyncze czcionki.

Na rysunku fig. 1 przedstawia w perspektywie odbitkę i urządzenie do przesuwania papieru, a fig. 2 — przyrząd, służący do wykonywania sposobu według wynalazku, w przekroju poprzecznym.

Odbitki 1 wierszy umieszcza się w kierunku podłużnym w ten sposób, że jedna odbitka następuje za drugą, tworząc taśmę 2, którą można łatwo przewijać np. z krążka 3 na krążek 4. Najlepiej stosować taśmę filmową, na której fotografuje się odbitki, wywołuje i utrzuwa przed ponownym odbiciem ich na papierze, filmie lub kliszy 5. W ten sposób można wytwarzać dowolnie wzory pozytywne lub negatywne.

Taśmę 2 przesuwa się w kierunku poprzecznym do papieru światłoczułego 5 i fotografuje po przesunięciu papieru o jeden wiersz w kierunku strzałki.

Pomiędzy odbitkami 1 umieszczone są odstępy 6 o jednakowej długości, które umożliwiają wlepianie ewentualnych wkładek. Przy przeprowadzaniu korekty wy-

starcza więc wlepianie odbitki wiersza lub uzupełnienie taśmy w sposób, stosowany przy filmach.

Otwory 7, znajdujące się w jednakowych od siebie odstępach, służą do przesuwania taśmy. Zamiast otworów można taśmę zaopatrzyć we wcięcia, nasady lub podobne urządzenia.

Ośłona 8 (fig. 2), w której umieszczona jest lampa 9, posiada otwory 10, 11, przez które promienie światła padają na obiektyw 12. Papier 5 jest nawinięty na bębnie 13, umieszczonym na wale 14, który jest obracany zapomocą układu kół zębatych 15. Oprócz tego bęben 13 przesuwają się również wzdłuż wału.

Według wynalazku można również taśmę 2 przesuwac w płaszczyźnie, równoległej do papieru 5, tak że odpowiednie wiersze można za każdym razem umieszczać dowolnie w formacie. Ewentualnie można także wiersze dzielić.

Odbitki 1 na taśmie 2 mogą być w dowolny sposób wytwarzane, a więc np. przez fotografowanie albo drukowanie, podczas gdy format otrzymuje się przez fotografowanie każdego kolejnego wiersza taśmy po odpowiednim jego ustawieniu względem papieru, filmu lub kliszy 5. Przewijanie papieru w kierunku poprzecznym do taśmy oraz przewijanie tej ostatniej na krążkach 3 i 4 odbywa się okresowo od wiersza do wiersza. Łamanie kolumn i wierszy jest dowolne.

Fotograficzna maszyna, wytwarzająca taśmę 2, posiada do każdego rodzaju pisma tylko jedną wielkość, podczas gdy odpowiednie zwiększanie pisma osiąga się przy fotografowaniu taśmy na papierze 5. Wynalazek niniejszy umożliwia więc dowolne zwiększanie pojedynczych wierszy tej samej taśmy.

nia formatów drukarskich, znamieny tem, że wiersze (1) względnie podobne jednostki zostają odbite na taśmie (2) w dowolny sposób, np. fotografowaniem, poczem przenosi się je na papier, kliszę lub film (5) zapomocą fotografii.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że wiersze (1) zostają umieszczone na taśmie (2) jeden za drugim w kierunku podłużnym.

3. Sposób według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że wiersze (1) zostają umieszczone na taśmie (2) w jednakowych odstępach (6), co umożliwia wlepianie wkładek.

4. Sposób według zastrz. 1—3, znamieny tem, że taśma (2) jest przesuwana w kierunku podłużnym, papier, klisza lub film (5) zaś w kierunku poprzecznym do wiersza (1), przyczem obydwa ruchy odbywają się okresowo od wiersza do wiersza.

5. Sposób według zastrz. 1—4, znamieny tem, że papier, klisza lub film (5) otrzymuje dowolne położenie względem taśmy (2) w płaszczyźnie, równoległej do płaszczyzny, w której przesuwają się taśma.

6. Sposób według zastrz. 1—5, znamieny tem, że pojedyncze wiersze (1) lub podobne jednostki składu są powiększane w dowolnej mierze na papierze, kliszy lub filmie (5).

7. Taśma do wykonywania sposobu według zastrz. 3, znamienna tem, że posiada otwory, wcięcia, nasady, styki (7) lub podobne urządzenia, wykonane w odstępach (6) i służące do jej nastawiania.

8. Sposób wytwarzania taśmy według zastrz. 7, znamieny tem, że wiersze (1) otrzymuje się zapomocą fotografowania na filmowej lub podobnej taśmie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób fotograficznego wytwarza-

Uhertype A. G.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

