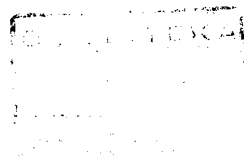


URZĄD PATENTOWY



B411 21/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 26728.

Kl. 15 d, 38/02.

Stanisław Chotkowski
(Warszawa, Polska).

Aparat rotacyjny do powielania pisma maszynowego, rysunków i t. d.

Zgłoszono 23 września 1937 r.

Udzielono 27 maja 1938 r.

Rotacyjny powielacz, stanowiący przedmiot zgłoszenia niniejszego, nadaje się do powielania pisma maszynowego, ręcznego, rysunków i t. d., wykonanych na kliszy woskowej lub innej. Posiada on urządzenie do podawania papieru na odbitki o ruchu prostoliniowym, zabezpieczające identyczność marginesu na odbitkach, co jest nieodzownym przy drukowaniu wielobarwnym, następnie samoczynne podnoszenie stołu z papierem, oraz również samoczynne zasilanie walców drukarskich farbą.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na załączonym rysunku schematycznie w przekroju poprzecznym.

Rotacyjny powielacz według wynalazku składa się z ramy, na rysunku nie uwi-

docznionej, walców 1 i 4, na których naciągnięta jest siatka 2, wałków 3, służących do rozcierania farby; urządzenie do podawania papieru 6 za pomocą przesuwanej listwy z gumą 7 składa się z dźwigni dwuramiennej 14, która w odpowiednim momencie podnosi drążek, połączony z tą listwą, do góry i przesuwą go po prowadnicy 5. Urządzenie do podawania papieru napędzane jest od tarczy kciukowej 27 za pośrednictwem układu dźwigni 18. Pod stołem podawczym znajduje się wycinek koła z rowkiem klinowym 10, który służy do podnoszenia stołu z papierem 8 za pomocą łącznika 9; wycinek ten wprowadzany jest w ruch za pośrednictwem zapadki klinowej 12, połączonej z prętem 11. W miarę

zużycia papieru drążek 6 opuszcza się i w pewnym momencie ząb, znajdujący się na tym drążku 6 (na rysunku nie pokazany), chwyta górny koniec pręta 11 i wprowadza go w ruch.

Wałek drukarski z osi na łożyskach kulkowych 20 dociskany jest podczas odbijania do siatki 2 za pomocą dźwigni 21, uruchomianej tarczą kciukową 27, otrzymującą ruch od przekładni kół zębatach czołowych 19, osadzonych na wale maszyny, tak że szybkość siatki 2 i drążka podającego papier 6 jest jednakowa. Do zasilania klisz farbą służy przyrząd, składający się z cylindra 22, tłoka 23, połączonego z zębatką, z którą współdziała zapadka 24, osadzona na czopie koła klinowego, które wprowadzane jest w ruch dźwignią 29, otrzymując napęd od tarczy kciukowej 27. Z cylindra 22 farba przez rurkę 28 przetłacza na jest do rozpylacza 17.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Powielacz rotacyjny, w którym szablon napięty jest na taśmie, obejmującej dwa ustawione jeden na drugim bębny, arkusze zaś na odbitki, ułożone na stole podawczym w stos, doprowadzane są prostolinijnie pomiędzy dolny bęben i drukujący wałek, znamienny tym, że zawiera osadzony wahliwie pod stołem wycinek koła klinowego (10), poruszany dźwignią (6), przesuwającą poszczególne arkusze, do którego przymocowany jest łącznik (9) do podnoszenia stołu podawczego.

2. Powielacz rotacyjny według zastrz. 1, znamienny tym, że wyposażony jest w prasę cylindryczną (22, 23), która przez rurkę (28) i rozpylacz (17) doprowadza farbę do bębna powielacza.

Stanisław Chotkowski.

