

URZĄD PATENTOWY



B 65 h, 45/24

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

No 1187.

Kl. 54 d4.

Maschinenfabrik München Kommanditgesellschaft,
Monachjum (Niemcy).

Przyrząd do składania, wkładania i układania arkuszy papieru.

Zgłoszono: 19 kwietnia 1921 r.

Udzielono: 10 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 20 kwietnia 1920 r. (Niemcy).

Znane dotychczas przyrządy do składania, wkładania i układania papieru kłozetowego lub bibułki papierosowej, posiadają zwykle dwa przesuwające się tam i zpowrotem chwytacze (fig. 1). Przyrządy te przy zastosowaniu obecnego wynalazku zostają uproszczone w ten sposób, że prostopadle nad mechanizmem układającym obraca się równomiernie podawacz o dwóch przeciwnych główkach, z których jedna służy do odbioru i gładkiego złożenia jednego arkusza, druga zaś zagina drugi arkusz i wsuwa go pod, zagięty przez dwa przesuwające się tam i zpowrotem chwytacze mechanizmu układającego, brzeg pierwszego lub poprzedniego arkusza. Te poziome, chwytacze przesuwające się tam i zpowrotem, chwytacze działają zwykle w ten sposób, że jeden zachwytyje arkusz, odłożony gład-

ko przez podawacz, zaś drugi zagina ten arkusz nad pierwszym o tyle, że pod zagiętym brzegiem tego arkusza powstaje odstęp dla wstawienia arkusza zagiętego i podanego przez drugą główkę podawacza.

Fig. 2—5 przedstawiają główne części maszyny w czterech głównych położeniach roboczych.

Część *b*, obracająca się około stałego wału *s* w kierunku strzałki, służąca jako podawacz dla mechanizmu układającego, posiada dwie główki ze szczękami *d*, *d*¹, otwierające się i zamykające przy obrocie, przyczem przed jedną szczęką *d* znajduje się mechanizm zaginający *c* gotowy do usunięcia na szczękę *d*. Pod tą częścią znajduje się sprężynujący klawisz *r* i nad nim dwa chwytacze *m* i *n*, zajmujące względem siebie różne poło-

zenia, przyczem stół w , podtrzymujący klawisz r i oba chwytacze, przesuwa się poziomo pod b tam i zpowrotem, jak to widać z różnych figur.

W położeniu według fig. 2 w górną otwartą szczękę d wstawia się arkusz a , podczas gdy dolna zamknięta szczęką d^1 trzyma arkusz a z poprzedniego ruchu roboczego gładko nad chwytaczem n dla jego odłożenia. Przy obrocie części b co odbywa się bez przestanku, szczęką d zamyka się, zaginacz c składa ten arkusz na połowę (fig. 3) podczas gdy dolna szczęką d^1 otwiera się i wypuszcza arkusz a . Podczas tego stół w przesuwa się na prawo o tyle, że oswobodzony arkusz a wejdzie do połowy pod przesunięty i cokolwiek podniesiony chwytacz m . Przytem drugi chwytacz n cofa się cokolwiek tak, że teraz powstaje położenie według fig. 3. Przy dalszym ruchu fig. 4 chwytacz n cofa się zpowrotem i zagina arkusz a nad chwytaczem m , podczas gdy górny arkusz a^1 zachodzi w tym czasie na chwytacz m tak, że jego zagięta połówka dostaje się pod skierowaną cokolwiek ukośnie do góry zagiętą połówkę drugiego arkusza a . Fig. 5 przedstawia, jak chwytacz m cofa się zpowrotem przy przesuniętym całkowicie na prawo stole (odpowiednio do dalszego przesuwu szczęki d) i jak wówczas szczęką d^1 dostaje się do góry, będąc gotową do przyjęcia dalszego arkusza celem zwykłego odłożenia według fig. 2. W położeniu według fig. 5 zaginacz c cofa się zpowrotem, szczęką otwiera się i wypuszcza odpowiednio złożony arkusz.

Górny brzeg arkusza zachodzi wów-

czas cokolwiek na chwytacz n tak, że przy dalszym posuwie zachodzi on pod górną połówkę arkusza i podnosi ją o tyle, że w następным położeniu według fig. 2, zachodzi nowy arkusz a szczęki d^1 przy ponownym przesuwie stołu w pod tę połówkę arkusza i t. d. Stosownie do powiększającego się w ten sposób stosu papieru klawisz r cofa się wstecz w znany sposób, wywierając równocześnie potrzebne ciśnienie na stos.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do kolejnego składania, wkładania i nakładania arkuszy papieru, tem znamienny, że podawacz (b), obracający się prostopadle i równomiernie nad mechanizmem nakładającym, posiada dwie przeciwległe główki (d , d^1), z których jedna (d^1) służy do odbioru i gładkiego odłożenia wstawionego arkusza (a), druga zaś (d) zagina wstawiony arkusz (a^1) i wsuwa ten zagięty brzeg pod brzeg poprzedniego arkusza, zagięty w międzyczasie przez dwa, przesuwające się poziomo tam i zpowrotem, chwytacze (m , n), mechanizmu nakładającego.

2. Przyrząd według zastrz. 1, tem znamienny, że z dwóch, przesuwających się poziomo tam i zpowrotem, chwytaczy (m , n), jeden (m) zachwytuje odłożony gładko przez główkę (d^1) podawacza arkusz (a), zaś drugi chwytacz (n) zagina ten arkusz nad pierwszym chwytaczem (m) o tyle, że pod zagiętym brzegiem tego arkusza (a) powstaje odstęp dla wprowadzenia zagiętego już arkusza (a^1) podanego przez drugą główkę (d) podawacza.

**Maschinenfabrik München
Kommanditgesellschaft.**

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

