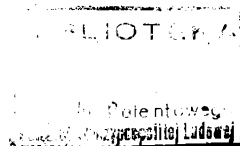


31 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

B416, 9/04

Nr 3153.

Kl. 15 a 17.

Typograph Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Berlin, Niemcy).

Dwudzielny pręt matrycowy.

Zgłoszono 12 marca 1924 r.

Udzielono 9 października 1925 r.

Wynalazek dotyczy dwudzielnego pręta matrycowego w maszynach drukarskich do składania, którego części, zaopatrzone w znak drukarski i uszko do zawieszania, przesuwają się względem siebie, prowadzone za pomocą trzpieni i szczelin. Uważano dotychczas za najwięcej trwałe takie wykonanie pręta, jedna część którego posiada podłużny wykrój na stronie wąskiej, tworzący żłobek kształtu litery U, dla prowadzenia drugiej części. Okazało się jednak, że i ten sposób połączenia części powiększa znacznie przy pewnych rodzajach czcionek, szczególnie drobnych, grubość prętów matrycowych, ponieważ złączenie jest utworzone z trzech ścianek jedna przy drugiej. Oczywiście można uzyskać pewne prowadzenie trzpienia w szczelinie również i na

dwóch ściankach, lecz wówczas wytrzymałość jest zbyt mała, ponieważ trzpienie powinny być tak dokładnie osadzone w szczelinach, że części pręta nie mogą poruszać się w swych płaszczyznach, lub też odsuwać od siebie.

Połączenie części pręta według wynalazku zapewnia dostateczną wytrzymałość przez to, że zaopatrzone każdą z tych części jednocześnie i w prowadny trzpień, i w szczelinę.

Na rysunku podano dla przykładu pręt matrycowy w powiększeniu; fig. 1 i 2 przedstawiają w dwóch rzutach pręt matrycowy zsunięty i rozsunięty, fig. 3 wskazuje jego przekrój wzdłuż linii A-B fig. 2.

Pręt matrycowy składa się z dwóch przesuwanych względem siebie części a i b;

część *a* jest zaopatrzona w uszko do zawieszania, zaś część *b* — w znak drukarski. Część *a* posiada szczelinę prowadną *e* i poniżej trzpień *d*; odpowiednio do tego, część *b* posiada trzpień *c* i szczelinę *f*. Gdy pręt jest rozsunięty, jak wskazuje fig. 2, wówczas trzpień *c* i *d* znajdują się w dostatecznej odległości, by pręt wytrzymał natężenia działające na niego w tem położeniu. Im więcej jest pręt zsunięty, tem większa staje się odległość pomiędzy trzpieniami, jak wskazuje fig. 1, i tym większe jest zabezpieczenie od przesunięcia się części względem siebie w ich płaszczyznach i od ich odsadzenia się.

Oczywiście możnaby trzpień *d* umieścić w części *a* ponad szczeliną *e*, i odwrotnie

trzpień *c* w części *b* pod szczeliną *f*. W tym wypadku odległość między trzpieniami jest największa przy rozsuniętym pręcie.

Zastrzeżenie patentowe.

Dwudzielny pręt matrycowy, którego części, zaopatrzone w uszko do zawieszania i znak drukarski, przesuwa się względem siebie, prowadzone zapomocą trzpieni, wchodzących w szczeliny, znamienny tem, że każda z tych części jest zaopatrzona jednocześnie i w trzpień, i w szczelinę.

Typograph Gesellschaft
mit beschränkter Haftung.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

