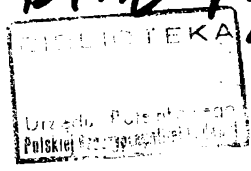


URZĄD PATENTOWY



B41L, 1/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3539.

Kl. 15 i 3.

Erwin O. Habermeld
(Berlin, Niemcy).

Przyrząd do zaciskania przy kalkowaniu pojedynczych listów lub formularzy.

Zgłoszono 14 maja 1924 r.
Udzielono 26 listopada 1925 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do umocowania przy kalkowaniu pojedynczych listów, formularzy, kart i t. d. tak luźnych, jak i oprawionych w okładki.

Przyrząd składa się z jednej lub kilku szyn, umocowanych na podkładce w ten sposób, że szyny te można obracać lub podnosić około ich osi tak, iż odchylają się one od podkładki, i po podsunięciu pod nie listów takowe zaciska się. Można zacisnąć dowolną ilość listów, przekładanych kalkami. O ile jeden z krańcowych listów jest oprawiony w okładkę, to do tego celu, zgodnie z wynalazkiem, szyny są umocowane na podkładce w ten sposób, że tworzą szczelinę, w którą można wsunąć jeden list, przyczem umocowanie lub założenie szyn może być albo odrazu tak u-

kształtowane, że szyna lub jej oś obrotowa znajduje się na takiej wysokości nad podkładką, że pomiędzy niemi powstanie szczelina, w którą można z lewej lub prawej strony wsunąć jeden lub kilka połączonych listów, albo też przez podniesienie lub obrócenie szyn w odpowiednich łóżykach wytworzy się podobna szczelina, jak wyżej opisano.

W celu dokładniejszego objaśnienia wynalazku przedstawiono go na załączonym rysunku, przyczem

fig. 1 wskazuje widok przyrządu z góry,
fig. 2—jego widok z boku przy podniesionych szynach,

fig. 3—przekrój tego przyrządu po linii A—B fig. 1,

przyczem linja kreskowana są pokazane szyny w pozycji wzniesionej.

Litera *a* oznacza podkładkę np. płytę aluminiową, do której są przymocowane koziółki łożyskowe *b* z osadzoną w nich i mogącą się odchylać szyną *c*, wpuszczoną we wgłębienie *e* płyty *a*. Na szynie *c* jest umocowana listwa obrotowa *g* z rączką *f*. Sprężyny *h* opierają się o koziółki *b* i przyciskają z dostateczną siłą szynę *c* do rowka *e*. Sprężyny *i*, słabsze od sprężyn *h*, opierają się o szynę *c* i przyciskają listwę *g* z dostateczną siłą do podkładki *a*.

Przyciskanie odbywa się w następujący sposób:

przez obrócenie rączki *f* w przeciwnym kierunku do ruchu skazówek zegara, podniesie się wpiertw listwę *g* ponad szynę *c*, aż rączka *f* oprze się o tę szynę *c*; przez dalsze obracanie rączki *f* podniesie się i szynę *c*; wówczas przez powstałą w ten sposób szczelinę *k*, wskazaną na fig. 2 i 3, można z lewej czy prawej strony przesunąć arkusz, umocowany w oprawie książki. Po nałożeniu na arkusz ten kalki, rączkę *f* opuszcza się na tyle, aż szyna *c* zapomocą sprężyn *h* mocno przycisnie kalkę i arkusz do rowka *e*. Wtedy na kalkę można nałożyć jeden lub kilka listów (formularzy i t. d.) tak, ażeby dotykały się one lewej powierzchni i szyny *c*, i opuścić rączkę *f* w pierwotne położenie, wskutek czego listwa *g* przycisnie przymocowanemi do niej gumowemi korkami lub podobnemi częściami papiery do podkładki siłą sprężyn *i*. Potem można zacząć kalkowanie.

Naturalnie, że w ten sposób można na podkładce umocować dowolną ilość arkuszy różnej treści.

Podnoszenie szyny *c* może nastąpić także przez specjalne oporki listwy *g* przy otwieraniu tejże bez udziału rączki *f*.

Z powodu rowka *e* opuszcza się szyna *c* nieco niżej powierzchni płyty *a*, wskutek czego po zaciśnięciu papierów pod szyną *c*

uniemożliwila się wsunięcie pod nią następnych arkuszy. Boczne powierzchnie służą do tego, aby górne arkusze, wkładane przezwaznie luzem, leżały równo.

Ażeby listwa *g* i szyna *c*, szczególnie przy znacznej długości papieru, przylegały i zaciskały arkusz na całej długości wygina się cokolwiek elastyczną podkładkę w górę pośrodku pod szyną i listwą, które również mogą być wygięte w dół. Te wygięcia są tak nieznaczne, że prawie niedostrzegalne.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do zaciskania przy kalkowaniu listów, formularzy wszelkiego rodzaju lub podobnych druków zapomocą jednej lub kilku szyn, umocowanych na podkładce, znamienny tem, że pomiędzy szynami i podkładką jest utworzona lub tworzy się przez podniesienie, obrócenie lub odchylenie szyn szczelina, przez którą przesuwają się od prawej strony ku lewej arkusze, zeszyte w książkę, które nakrywa się luznemi albo także w książkę zeszytami listami, formularzami i t. d., a następnie cały zespół przyciska się do podkładki.

2. Przyrząd do zaciskania według zastrz. 1, znamienny tem, że szyna, zapomocą której zaciska się arkusze, daje się obracać lub podnosić na dwóch łożyskach, umocowanych na podkładce w ten sposób, że pomiędzy niemi można przesuwac arkusze.

3. Przyrząd do zaciskania według zastrz. 1, znamienny tem, że szyna, służąca do zaciskania listu z książki, jest zaopatrzona pomiędzy łożyskami w szczelinę, umożliwiającą przesunięcie przez nią od prawej strony ku lewej pojedynczego listu, oprawionego w książkę.

4. Przyrząd do zaciskania według zastrz. 1—3, znamienny tem, że na łożyskach szyn są urządzone sprężyny, przy-

ciskające szyny do arkuszy lub podkładki.

5. Przyrząd do zaciskania według zastrz. 1—4, znamieny tem, że przynajmniej jedna z szyn lub podkładka jest wy-

gięta w miejscu zaciskania w ten sposób, że powoduje przedwstępne naciskanie.

Erwin O. Haberfeld.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

