



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10095.

Kl. 11 a 11.

M. Kühla S-wie
(Sokal, Polska).

Przyrząd do spinania papierów i podobnych materiałów.

Zgłoszono 28 czerwca 1928 r.

Udzielono 1 marca 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do spinania papierów i materiałów podobnych, który umożliwia stosowanie spinaczy połączonych ze sobą w jedną całość w postaci taśmy.

Rysunek uwidocznia tytułem przykładu przyrząd, stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego na fig. 1 i 2 — w widoku z boku i z przodu, na fig. 3 — w przekroju podłużnym, na fig. 4 — w przekroju wzdłuż linii *N — N* na fig. 3, na fig. 5 — w widoku z góry, częściowo w przekroju, i wreszcie na fig. 6 — w przekroju wzdłuż linii *Y — Y* na fig. 5.

Przyrząd składa się z podstawy 1 połączonej zawiasą 2 z dającą się odchyłać płytką 3, z przyrządu podsuwającego spinacze i stempla 6, zawijającego i jednocześnie odcinającego spinacz. Podstawa 3

jest zaopatrzona w kowadełko 4, które służy do zawijania nówek spinacza 21.

Przyrząd do płaszczenia spinaczy i podsuwania tychże pod stempel umocowany jest odejmowalnie na płytce 3, np. zapomocą śrubek, i składa się z prowadnicy 20, której koniec jest zaopatrzony w dający się odchyłać wbrew działaniu sprężyny 26 języczek 22, oraz z zapadek 14, osadzonych wahliwie na osi 15 i obciążonych sprężyną 13. Rzeczne zapadki osadzone są w wózku 12, zaopatrzonym w ksiuk 12', na który z jednej strony działa ksiuk 11, przymocowany do stempla 6, odsuwając wózek wtył (fig. 6), z drugiej zaś strony obciążony sprężyną 17 trzpień 16, przesuwający wózek zpowrotem naprzód w chwili, gdy stempel 6 zostaje odepchnięty do góry (fig. 4). Trzpień 16 i

sprężyna 17 są umieszczone w tulei 18, zamkniętej na końcu gwintowanym kap-turkiem 19, umożliwiającym regulowanie napięcia sprężyny 17.

Opisane powyżej urządzenie do samo-czynnego podsuwania spinaczy 21 pod stempel 6 uzupełnia ksiuk 24 (fig. 5) ob-ciążony sprężyną 23' i osadzony na osi 24. Ksiuk ten służy do utrzymywania na miej-scu taśmy spinaczy, w chwili cofania się zapadek 14. Stempel 6 mieści się części-owo w tulei 5, stanowiącej jedną całość z przyrządem podsuwającym spinacze 21, częściowo zaś sięga do góry i zaopatrzony jest na końcu w główkę 8. Na stemplu 6 między główką 8 i pokrywką 25 znajduje się sprężyna 7, odpychająca stale stempel 6 do góry. Koniec dolny tulei 5 jest zaopa-trzony w odejmowalny nóż 10, przymoco-wany do tulei śrubką 10'; nóż ten wraz z dolnym końcem 28 stempla 6 tworzy no-życe, służące do odcinania mostków łączą-cych poszczególne spinacze. Wewnątrz tu-lei 5 znajduje się ponadto prowadnica 7', po której ślizga się stempel 6.

Opisany powyżej przyrząd działa w sposób następujący.

Plikę papierów 29 wkłada się między płytkę 3 i podstawę 1, układając miejsce, w którym należy spiąć papier, na kowadeł-ku 4, następnie uderza się ręką w główkę 8. Pod uderzeniem ręki stempel 6 obejmu-je wbrew działaniu sprężyny 7 swym koń-cem dolnym 28 spoczywający na ksiuku 22 spinacz 21, odcina go i wtłacza w pa-

pier 29 (fig. 6), przyczem nóżki spinacza zostają dzięki zagłębieniu w kowadełku 4 zagięte ku środkowi (fig. 6). Stempel 6, przesuwając się nadół, odpycha ksiukiem 11 ksiuk 12 i cofa wózek 12 wraz z zapad-kami 14 wtył, przyczem zapadki przy ru-chu tym odchylają się do góry wbrew dzia-łaniu sprężyny 13, podczas gdy ksiuk 23 utrzymuje spinacze 21 na miejscu, nie po-zwalając im się cofnąć wraz z zapadkami 14. Z chwilą, gdy stempel 6 zostanie uwol-niony od uderzenia ręki, sprężyna 7 pod-nosi go do góry, wózek zaś 12 pod działa-niem trzozienia 16 i sprężyny 17 powraca w położenie pierwotne, przesuwając przy-tem zapomocą zapadek 14 spinacze 21 w lewo (fig. 3) w ten sposób, iż ostatni spi-nacz znajdzie się na języczku 22.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do spinania papieru i ma-terjałów podobnych, składający się ze stempla i kowadełka, znamieny tem, że spinacze (21) połączone w taśmę przesu-wają się pod stempel (6) samoczynnie za-pomocą prowadnicy (20) i wózka (12), za-opatrzonego w zapadki (14).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-ny odejmowalnym nożem (10), który odcin-a części łączące poszczególne spinacze.

M. Kühla S - wie.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

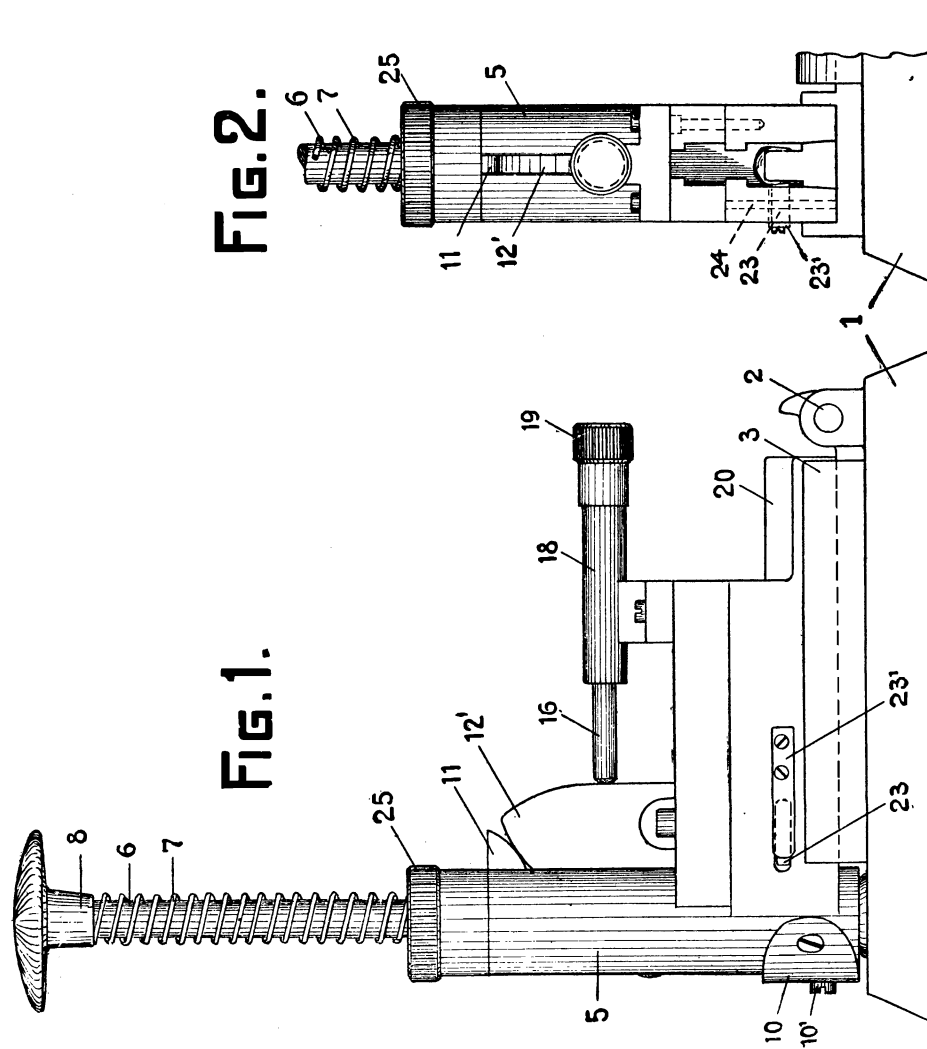


FIG.2.

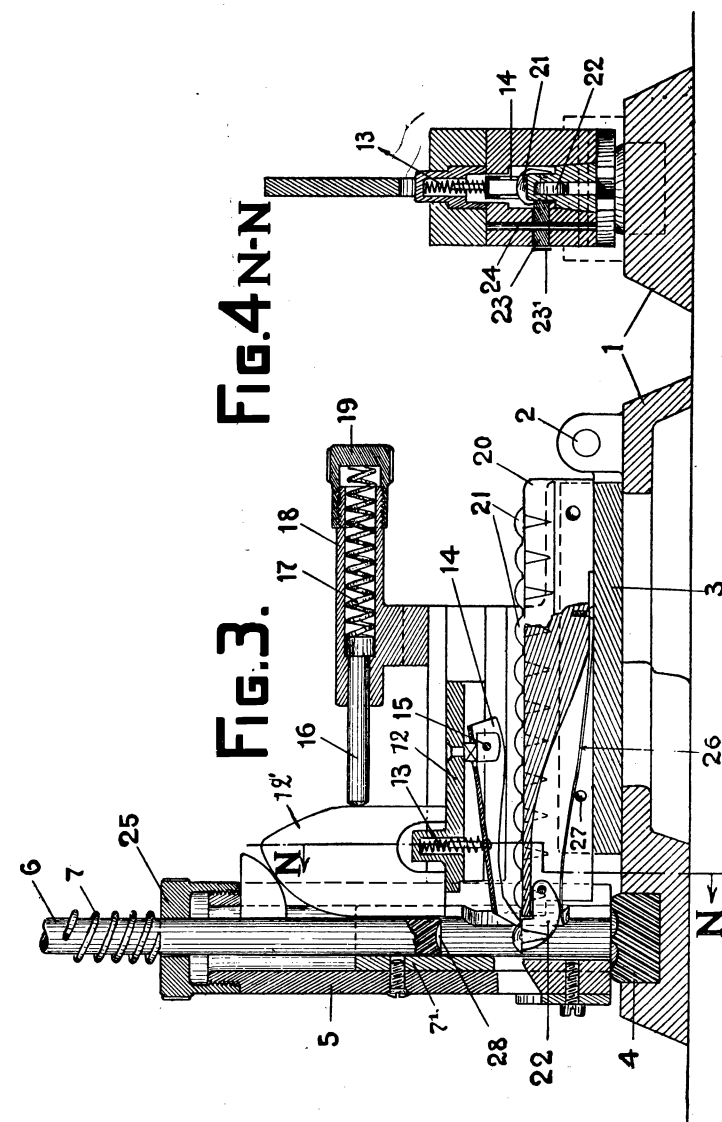
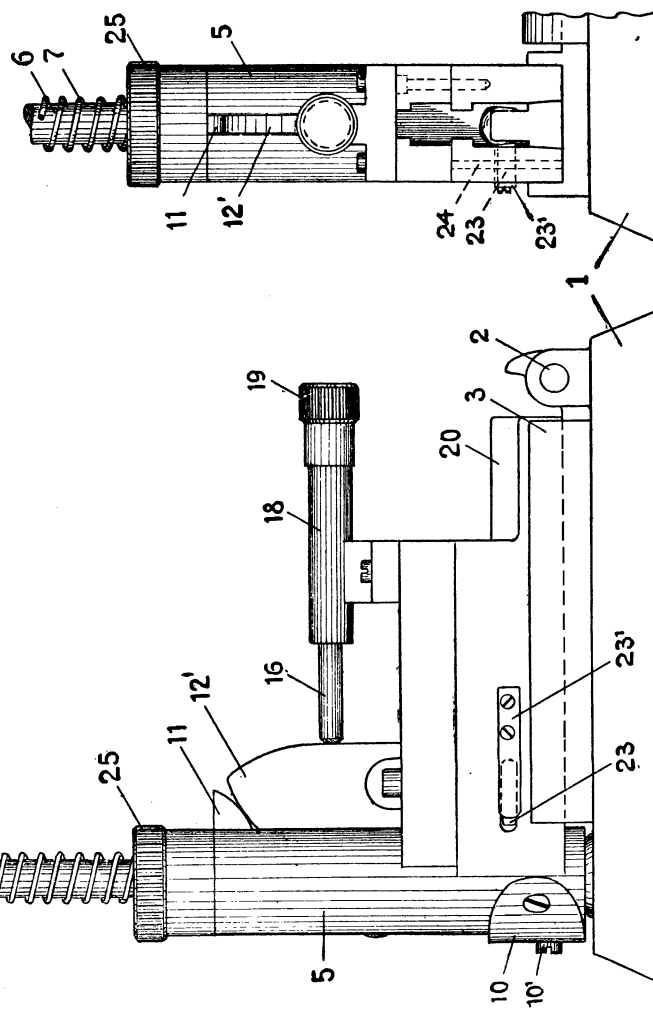


FIG. 5. Z-Z.

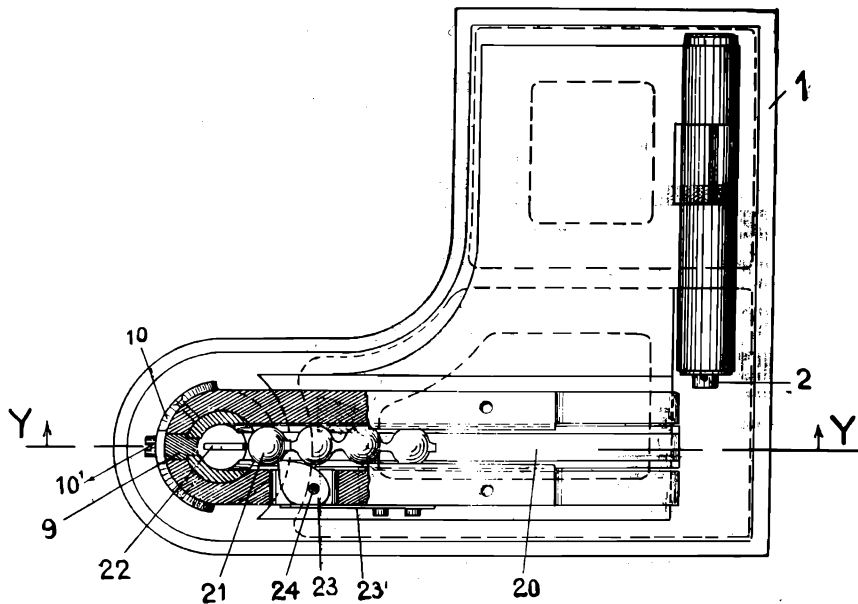


FIG. 6. Y-Y.

