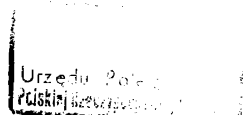


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9530.

Kl. 11 e 17.

Grünewalds Registrator Co. Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Rejestrator.

Zgłoszono 19 października 1927 r.

Udzielono 16 października 1928 r.

Znane są już rejestratory z pionowymi rurkami do szeregowania dokumentów i umieszczoną równolegle do nich prowadnicą pałąka, który po opuszczeniu rurek można odchylić o kąt mniej więcej prosty.

Wynalazek niniejszy różni się od znanych rejestratorów tem, że rurki umocowane są na jednej z okładek rejestratora w sposób nieprzeszkadzający zamknięciu, podczas gdy wygięta środkowa część pałąka może się ślizgać w wolnej przestrzeni pomiędzy równoległymi ściankami prowadnicy, równoległej do pomienionych rurek i przewraca się przy udziale odpowiednich wykrojów po osiągnięciu najwyższego swego położenia tak, że po wyciągnięciu pałąka z rurek mechanizm reje-

stracyjny pod wpływem ciężaru własnego zawartości rejestratora, otwiera się i zamyka się przez naciśnięcie palcem na główkę prowadnicy albo przez zatrzasknięcie górnej okładki rejestratora.

Stosownie do wynalazku odwracalny pałąk można odchylić mniej więcej o 180° zapomocą odpowiednio ukształtowanego wyżłobienia w główce prowadniczej, wykonanej w postaci łuku, wiążącego obie ścianki równoległe i obejmującego ściankę zewnętrzną prowadnicy albo też pałąk ten odchyła się o tenże kąt samoczynnie po wyciągnięciu go z rurek szeregujących. Cel ten osiąga się w ten sposób, że obydwie równoległe ścianki prowadnicy pałąka są połączone nietylko rzeczonym wy-

złobieniem obejmującym równoległą zewnętrzną ściankę, lecz także przez to, że wykroje wywołujące odwracanie pałaka umieszczone są poniżej owego wyżłobienia w odpowiedniej odległości, która umożliwia przyleganie pałaka do strony zewnętrznej ścianki prowadnicy tak, że w stanie otwartym rejestratora rurki szeregujące mogą przybrać położenie prawie pionowe. Poza tem można, w razie życzenia, nadać dolnej części wyżłobienia, na jego stronie wewnętrznej, kształt płaszczyzny pochyłej, w celu ułatwienia samoczynnego ślizgania się powrotnego środkowej części celem łatwiejszego osiągnięcia zamkniętego położenia rejestratora.

Na rysunku przedstawiony jest wynalazek w dwóch postaciach wykonania, przyczem fig. 1 przedstawia mechanizm rejestracyjny w stanie zamkniętym z odwrzuconą okładką górną; fig. 2 — przekrój wzdłuż linii A—A na fig. 1; fig. 3 — mechanizm rejestracyjny nawpół otwarty z odchyleniem urządzeniem szeregującym; fig. 4 — przekrój wzdłuż linii B—B; fig. 5 — mechanizm otwarty (około 90°); fig. 6 — przekrój wzdłuż linii C—C na fig. 5 z uwidocznieniem palca przy zamykaniu; fig. 7 — widok z boku otwartego mechanizmu; fig. 8 — widok boczny fig. 1; fig. 9 — odmianę mechanizmu rejestratora w stanie zamkniętym; fig. 10 — przekrój wzdłuż linii A—A na fig. 9; fig. 11, 12 i 13 — mechanizm rejestratora w skali większej w widoku perspektywicznym, a mianowicie fig. 11 — w podniesionym stanie pałaka, fig. 12 — przy średnim ustawieniu tegoż i fig. 13 — w położeniu odwróconem pałaka na ściance zewnętrznej prowadnicy; fig. 14 — mechanizm rejestratora w stanie otwartym (około 180°); fig. 15 — przekrój wzdłuż linii B—B na fig. 14; fig. 16 — widok innej odmiany wykonania mechanizmu rejestratora, który zamyka się ręcznie, zakładając okładkę górną na dolną.

Mechanizm rejestracyjny 1 w pierwszej postaci wykonania (fig. 1—9) właściwiej jest umieścić w okładce dolnej 2 tak, aby grzbiet 3 rejestratora i okładka górna 4 pozostawały wolne do użytku. Blacha podstawowa 5 mechanizmu rejestracyjnego jest odpowiednio do tego umocowana w okładce dolnej 2 (a w razie potrzeby porządkowania — na lewo w okładce górnej 4) i połączona zawiasami 6 i 6a z płytą 7, w której umocowane są rurki szeregujące 8 i 9 i równoległe do nich ogniwo prowadnicze 10.

Prowadnica 10 składa się, w przeciwieństwie do urządzeń znanych, jedynie z dwóch równoległych ścianek 11, 15, połączonych u góry pałakiem, między którymi znajduje się przestrzeń 20, w której ślizga się część środkowa w postaci pętli 19 pałaka 18. Równoległe ścianki 11, 15 zaopatrzone są w wykroje 12, 13. Poza tem na ściance 11 znajduje się występ 14, ograniczający ruch dolny pałaka 18; nad występem prześlizguje się pętla 19 pałaka 18, a po dojściu do położenia najniższego zostaje w nim zatrzaśnięta. Ruch ślizgowy pętli 19 ku górze poprzez łukowate połączenie ścianek 11, 15 ograniczają wykroje 12 i 13, w które pętla ta wchodzi i przekłada się stosownie do ich kształtu. Dzięki temu mechanizm rejestracyjny można z łatwością otwierać i zamykać przez zatrzaśnięcie okładki 4.

Zamykanie można skutecznie zapomoć naciskiem palcem 22 (fig. 6). Następuje przytem samoczynne zetknięcie się rurek 16, 17 z rurkami 8, 9.

W drugiej postaci wykonania (fig. 9—10) prowadnica 10 posiada przy główce 10a ukształtowane wężłowato lub inaczej wyżłobienie 10b, wystające poza zewnętrzną równoległą ściankę 11, jako przedłużenie powyżej wspomnianego połączenia łukowatego równoległych ścianek 11, 16. Poza tem w ściance 11 uwidocznione są wykroje 12, 13, których brzegi zasadnicze 12a

i 13a mają zasadniczy wpływ na przekładalność pałaka 18 i pętli 19, a również na wzmiankowany powyżej występ 14. Odległość 20 między ściankami 11 i 15 przewodnicy 10 stanowi — jak i w wykonaniu poprzednim — przestrzeń dla swobodnego ruchu pałaka 18, 19, który poza przestrzenią tą może również ślizgać się w obu kierunkach w wyźłobieniu 10b. Ruch ten do góry ogranicza (fig. 11) brzeg górny 10c wyźłobienia 10b. Ponieważ krawędź dolną tegoż można wykonać w postaci płaszczyzny pochylej przy zamknięciu rejestratora, następuje przeto samoczynne zeslizgnięcie się pałaka 18, 19 nadół.

Na fig. 12 środkowa część pałaka w kształcie uszka układa się w górnym swym położeniu ponad wykrojami 12, 13 w ten sposób, że pałak 18, 19 razem ze swojemi częściami łukowatemi 18a i 18b, na których znajdują się trzpienki szeregujące 16, 17 — w przeciwieństwie do pierwszego sposobu wykonania podług fig. 1—8, gdzie następuje obrót o 90° — może obrócić się o prawie 180° , jak to wskazuje strzałka 23 na fig. 13. Wskutek tego trzpienki szeregujące 16, 17 i takież rurki 8, 9 przybierają położenie prawie pionowe (fig. 14 i 15).

Zamknięcie mechanizmu rejestracyjnego w stanie napełnionym 21 uskutecznia się przez zatrzaśnięcie okładki górnej rejestratora 4 na okładkę dolną 2 przy podnoszeniu ręką 22 (fig. 16) grzbietu 2 i przez naciśnięcie główki 10a, podobnie jak i w pierwszym sposobie wykonania następuje samoczynne zetknięcie się trzpieńków 17 z rurkami 8, 9.

Uwidocznione na rysunku postacie wykonania rejestratorów służą tylko jako przykłady rozmaitych sposobów wykonania. Rzecz prosta, że dopuszczalne są zmiany w ukształtowaniu i wyborze mate-

riału, a również w rozmiarach w granicach wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Rejestrator z przewodnicą pałaka obrotowego, równoległą do rurek szeregujących, znamieny tem, że rurki szeregujące (8, 9) są zatrzaskowo umocowane na jednej z okładek (2) rejestratora, a pętla środkowa (19) pałaka (18) ślizga się w przestrzeni pomiędzy równoległemi ściankami (11, 15) przewodnicy (10) i odwraca się pod wpływem wykrojów (12, 13) po całkowitem wyciągnięciu pałaka z rurek.

2. Rejestrator według zastrz. 1, znamieny tem, że w główce (10a) przewodnicy wykonane jest odpowiednie wyźłobienie (10b) obejmujące zewnętrzną ściankę (11) przewodnicy (10), które umożliwia odwrócenie pałaka (18, 19) prawie o 180° .

3. Rejestrator według zastrz. 1, znamieny tem, że wykroje (12, 13), umożliwiające przekładanie pałaka (18, 19), przypadają górnemi swojemi krawędziami (12a, 13a) nieco poniżej wyźłobienia (10b), aby przy odwracaniu pałaka (18, 19) umożliwić przyleganie jego do strony zewnętrznej ścianki (11) przewodnicy (10), aby w otwartem położeniu rejestratora trzpienki szeregujące (16, 17) przybierały położenie mniej więcej prostopadłe.

4. Rejestrator według zastrz. 1, znamieny tem, że część dolna wyźłobienia (10b) może być wykonana na swej stronie wewnętrznej w postaci płaszczyzny pochylej (10a).

Grünwalds Registrator Co.
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

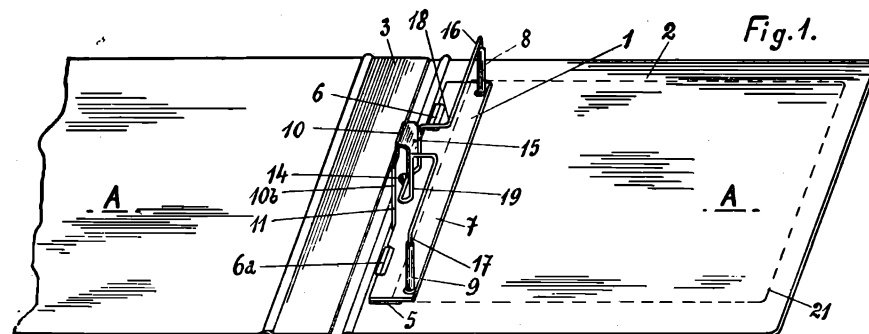


Fig. 2.

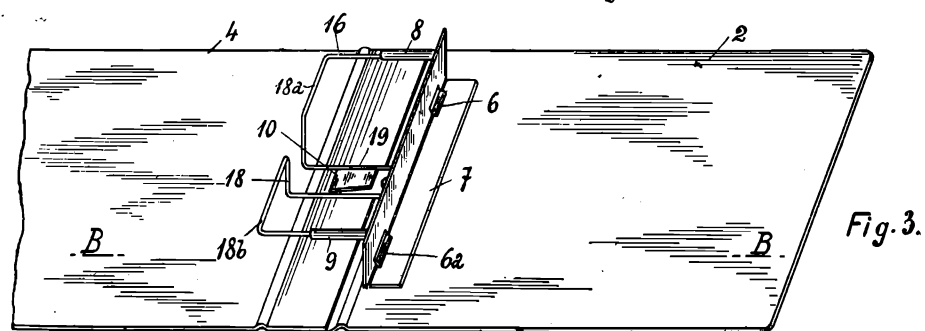
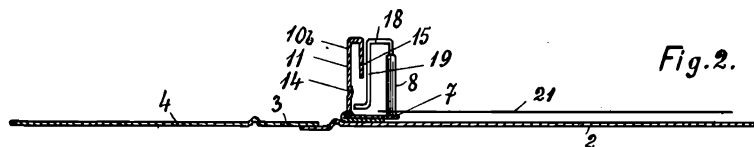


Fig. 4.

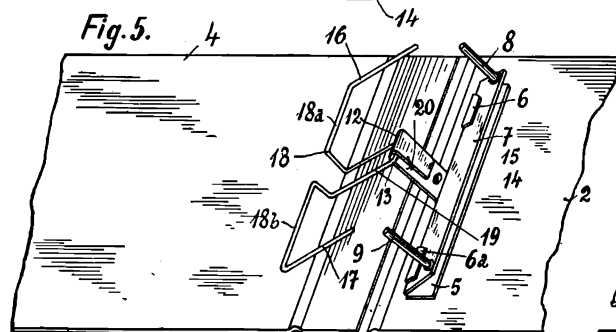
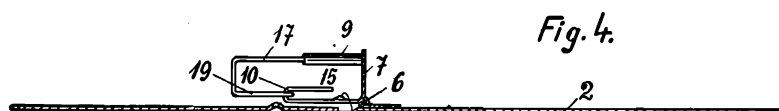


Fig. 6.

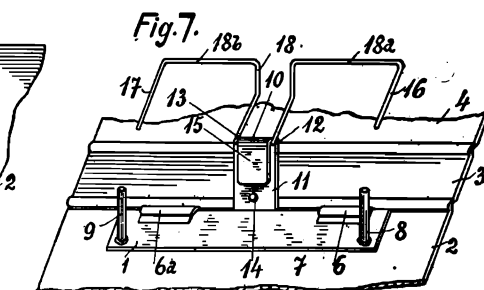
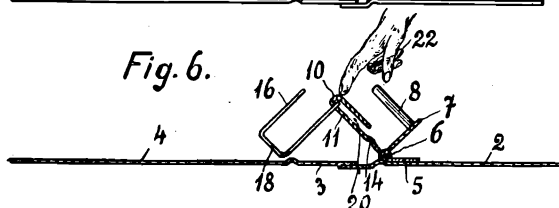


Fig. 8.

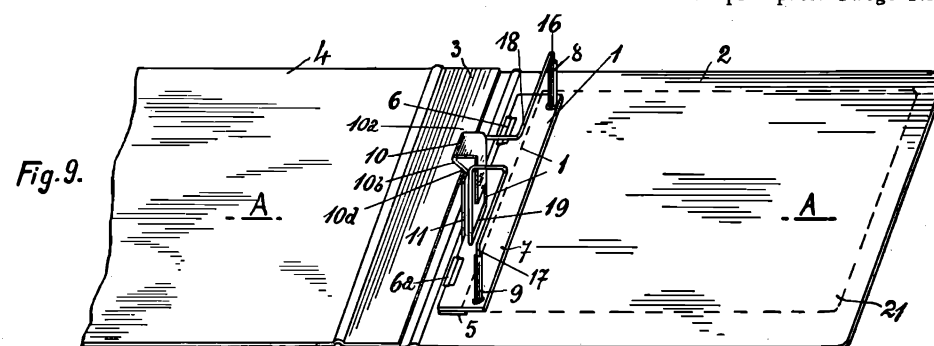
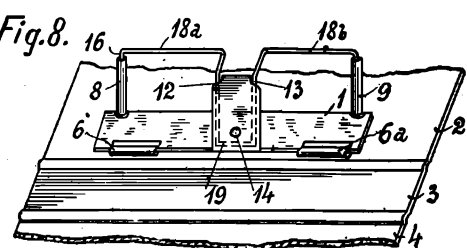


Fig. 10.

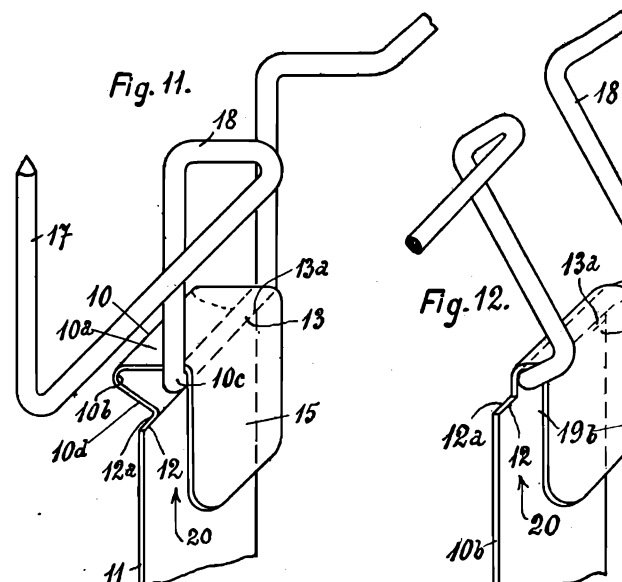
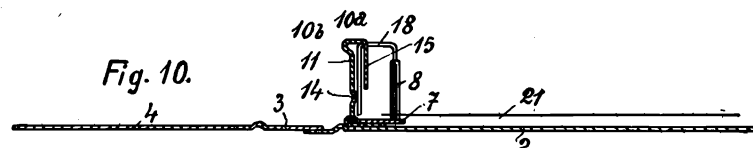


Fig. 12.

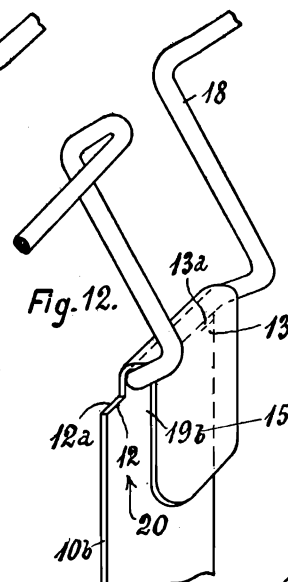
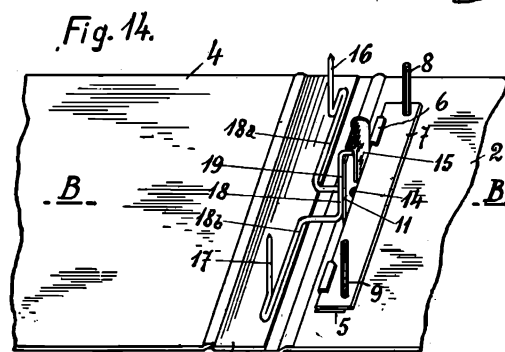


Fig. 14.

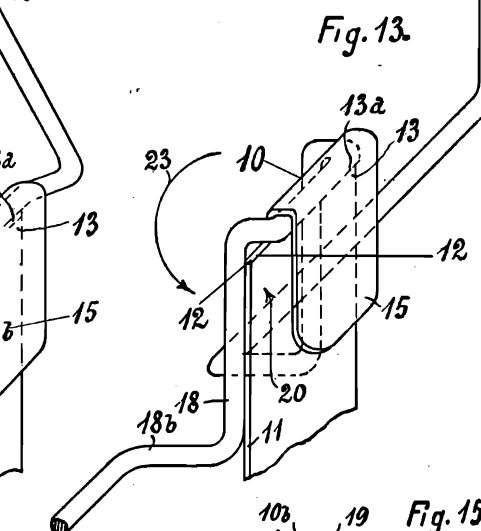


Fig. 15.

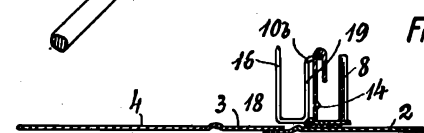


Fig. 16.

