

5 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



~~B247~~ 9/00
~~B424~~ 9/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6809.

Kl. 11 e 14.

E. Stockmans & Co.
 (Antwerpja, Belgja).

Książka z ruchomymi kartkami.

Zgłoszono 10 września 1925 r.

Udzielono 24 stycznia 1927 r.

Pierwszeństwo: 17 września 1924 r. dla zastrz. 1, 2; 4 maja 1925 r. dla zastrz. 3 (Belgja).

Obecny wynalazek odnosi się do ulepszeń przy książkach, których oprawa jest ruchoma, a grzbiet się rozciąga, celem wkładania i wyjmowania pojedynczych kartek, i polega na zastosowaniu uproszczonego mechanizmu, umieszczonego na jednej oprawie, celem osadzenia i zwolnienia ruchomych kartek.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku.

Na fig. 1 przedstawiony jest widok ogólny oprawy w położeniu otwartym, przy czem przedstawiona jest rama obu okładek bez oprawy, z którymi tworzą całość książki.

Fig. 2 przedstawia przekrój podłużny oprawy wzdłuż linii A—B fig. 1, przy czem

okładki przedstawione są w stanie zamkniętym.

Fig. 3 — szczegół przyrządu osadzającego i zwalnającego, którego całość przedstawiona jest na fig. 1, a na fig. 4 — inny rodzaj wykonania oprawy.

Na fig. 1 — 3 przez 1 i 2 oznaczone są ramy prawej i lewej oprawy. 3, 4 i 5 są taśmy łączące, umieszczone na ramie 2, a zachodzące na ramie 1, kończące się na linijce 6 do której są przymocowane. Taśmy te służą do utrzymania ruchomych kartek.

Kartki osadza się między linjami lub listwami 7 i 8 chwytając poprzecznie taśmami, tak że kartki mogą się przesuwać od ramy 1 do ramy 2 i odwrotnie. Grzbiet 9 przymo-

cowany jest z jednej strony do listwy 6 zaś z drugiej strony do przykładki, połączonej z ramą 2, zapomocą listwy 10 i sprężyny 11.

W środku listwy 6 umieszczony jest prostopadle do niej drażek zębaty 13, prowadzony ksiukiem 14, a zazębający się o kółko zębate 15. Czop ostatniego obraca się po obu stronach kółka zębatego w przykładce 16, przymocowanej do ramy 1. Czop posiada odpowiedni otwór np. czworokątny, do którego można wsadzić klucz o odpowiednim przekroju, obracający kółko zębate 15. Obrót kółkiem zębatem decyduje o ruchu drażka zębatego w tę lub tamtą stronę, celem zbliżenia lub oddalenia obu okładek od siebie lub do siebie. Kółko zębate 15 wraz z kółkiem zapadkowym 18 tworzy całość, w które wchodzi zapadka 19. Powyżej swego czopu obrotowego zapadka jest przedłużona i znajduje się pod działaniem sprężyny 20. Koniec sprężyny połączony jest z jedną przykładką 16. Zadaniem sprężyny jest stałe zazębianie się końca zapadki z zębami koła zapadkowego i koła hamującego 18. Zęby ostatniego zwrócone są do krawędzi zewnętrznej oprawy, zaś ostrze zapadki zwrócone jest do grzbietu oprawy. Jeżeli zapadka zachodzi na kółko hamujące, wówczas kółko zębate 15 obraca się w ten sposób, że następuje zbliżenie opraw do siebie. Ponieważ ciśnienie połączonych kartek powoduje ruch w kierunku przeciwnym, to przyrząd zaklinowuje zupełnie kółko zębate i utrzymuje oprawę w określonym położeniu, jeżeli listwy 7 i 8 zostały przyciśnięte do kartek. Celem uwolnienia książki, na wypadek wyjmowania lub wkładania kartek, uwalnia się kółko zapadkowe przez zwolnienie kółka hamulcowego 18 zapomocą drażka 21, naciskającego jednym końcem na przedłużenie zapadki 19, drugim końcem wystającego z ramy 1. Na tej krawędzi znajduje się zagłębienie, umożliwia-

jące naciśnięcie na koniec drażka 21, dzięki czemu drażek przesuwa się i wyłącza zapadkę 19, umożliwiając zwolnienie kółka zapadkowego 18, a tem samem i zwolnienie kółka zębatego 15. Tem samem umożliwia się odsunięcie okładki 1 od okładki 2, zapomocą klucza, wprowadzanego do odpowiedniego otworu lub przez pociągnięcie okładki 1.

W postaci wykonania według fig. 4 umocowane są na drażku zębatym 13 zapomocą poprzeczki 22 dwie linje lub dwie listwy 3. Drażek zębaty prowadzony jest w wycięciu 23, znajdującem się w wystającym ramieniu 24 kątówki poprzecznej 16. Jak w przykładzie wykonania według fig. 1—3, drażek zębaty 13 zazębia się z kółkiem zębatem 15, połączonem z kółkiem hamulcowem 18. Czop ostatniego kółka przytrzymany jest z jednej strony kątówką poprzeczną 16 zaś z drugiej strony płyta 16', równoległą do pierwszej. Zwolnienie kółka zapadkowego 18, od zapadki 19 i sprężyny 20 uskutecznia się zapomocą zasuwy 25. Czop ten posiada widelki 26, do których dochodzi koniec zapadki 19. Zasuwa 25 prowadzona jest z jednej strony w uszku 27 osadzonem w kątówce 16, zaś z drugiej strony w zakładce 28, znajdującej się na kątówce, a przechodzącej przez wycięcie 29, znajdujące się na końcu zasuwy 25. Do zakładki 28 przytwierdzony jest jeden koniec sprężyny 30, zaś drugi koniec jest przytwierdzony do zasuwy 25 tak, że sprężyna normalnie może utrzymać zasuwę w takim położeniu, że warunkuje ustalenie zapadki 19 w kółku hamulcowem 18. Celem zwolnienia zapadki 19 zasuwa może być uruchomiona zapomocą drugiej zasuwy 31, stykającej się na swem przedłużeniu z zasuwą 25. Druga zasuwa 31 prowadzona jest w części bocznej ramy 1 i kończy się zagięciem naciskowem 32. Na zasuwie 31 umieszczony jest ksiuk 34, który

uderzeniem o wewnętrzną część ramy 1 ogranicza ruch wsteczny zasuwu 31. Zasuw 25 zakończona jest prostokątnym zagięciem 35, które może być ustalone zasuwu zamku 36. Zamek osadzony jest na kątówce 16 w ten sposób, że zapobiega zwolnieniu zapadki 19, a dzięki temu uniemożliwia wyjęcie, wymianę lub dodanie kartek przez osobę do tego nieupoważnioną, nieposiadającą klucza do zamku 36.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Książka z ruchomymi kartkami, znamienna tem, że zaciskanie i zwalnianie kartek odbywa się zapomocą drążka zębatego, zazębiającego się z kółkiem zębatego, obracanem kluczem i połączonem z kółkiem zapadkowem, przytrzymywanem sprężynującą zapadką, której zwolnienie może nastąpić zapomocą suwaka, stosownie prowadzonego i uruchomionego od zewnątrz okładki, przyczem wspomniane poszczegól-

ne części znajdują się wewnątrz książki.

2. Książka z ruchomymi kartkami według zastrz. 1, znamienna tem, że zasuw zwalniająca zapadkę (19) składa się z zasuwu (25), połączonej ze sprężyną (30) i posiada widelki (26), w których znajduje się wolny koniec zapadki (19), i że zasuw (25) przechodzi w dalszym ciągu w drugą zasuwę (31), poruszaną od zewnątrz tam i zpowrotem, przyczem w celu ograniczenia ruchu wstecznego zaopatrzona jest w ksiuk (34).

3. Książka z ruchomymi kartkami według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że zasuw (25) na swym wolnym końcu wygięta jest do góry pod prostym kątem, przez co tworzy część (35) w którą wchodzi rygiel (36).

E. Stockmans & Co.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

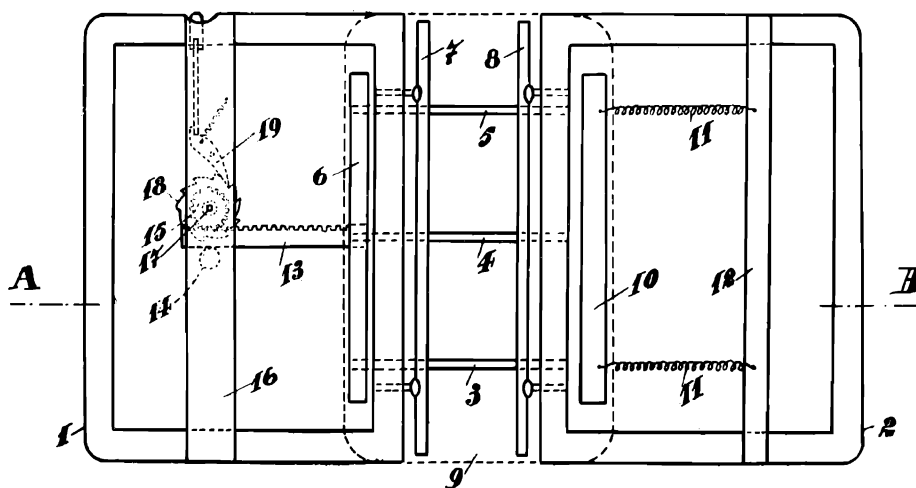


Fig. 2.

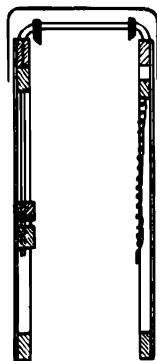


Fig. 3.

