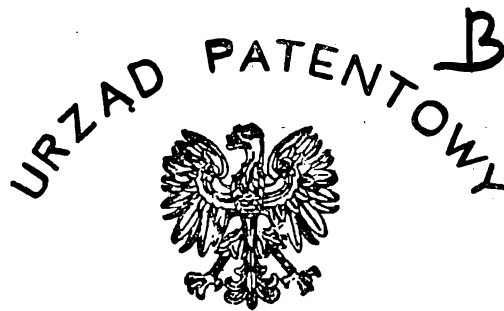
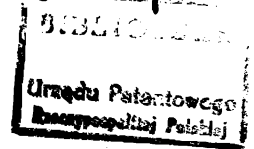


Warszawa, 19 czerwca 1948 r.



B 42 d 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33376

Kl. 11 d, 2

Ernst Weber
(Bern, Szwajcaria)

Książka utworzona z odrębnych zeszytów spiętych ze sobą

Zgłoszono 11 lipca 1946 r.
Udzielono 11 grudnia 1947 r.
Pierwszeństwo: 1 sierpnia 1945 r. dla zastrz. 1—3;
26 września 1945 r. dla zastrz. 4. 5 (Szwajcaria).

W celu uzyskania książki, leżącej płasko przy czytaniu, powinien znajdować się odstęp między grzbietem oprawy a grzbietem arkuszy ze sobą złączonych, dzięki czemu po otwarciu książki grzbiet oprawy pozostaje u dołu, podczas gdy grzbiety arkuszy, połączone ze sobą zazwyczaj za pomocą usztywnionej klejem taśmy płóciennej, papierowej lub innej, wyginają się ku górze. W przeciwnym przypadku, jak np. przy znanych dotychczas oprawach dla periodycznie wychodzących zeszytów, których grzbiety są połączone ze sobą za pomocą taśmy giętkiej, nie można zapisać lub odczytać całej powierzchni stron zeszytu, ponieważ część tej powierzchni leży stale za nisko.

Stosowane dotychczas oprawy nie pozwalały ponadto na szybkie i proste połączenie zeszytów z okładką, albo ponowne ich wyjęcie.

Przedmiotem wynalazku jest książka utworzona z odrębnych zeszytów, spinanych za pomocą klamer i umocowywanych za pomocą tych klamer na sztywnych, sprężynujących taśmach, osadzonych w okładce książki. Klamra może mieć od strony zewnętrznej haczyk, który pozwala na dowolne zawieszenie i wyjęcie każdego zeszytu, lub też może posiadać otwór, przez który przeciąga się taśmę sprężynującą.

Jako taśmy można stosować namagnesowane paski stalowe lub też paski wykonane z materiału paramagnetycznego, na których

osadzone są węższe paski z ferromagnetycznego materiału namagnesowanego.

Rysunek przedstawia tytułem przykładu kilka postaci wykonania książki według wynalazku.

Fig. 1 przedstawia otwartą książkę z zeszytami rozłożonymi na obie okładki oprawy, tak że pozostaje wolne miejsce do wpiecia nowego zeszytu, fig. 2 — występ, zapobiegający wypadaniu zeszytów, fig. 3 — jedną z postaci wykonania klamry spinającej zeszyty, fig. 4 — przekrój poprzeczny książki, w której klamry spinające zeszyty przylegają do taśmy sprężynującej.

Na fig. 1 okładki książki są oznaczone cyframi 1 i 2, a grzbiet książki, połączony z okładkami w zwykły sposób, cyfrą 3. Zeszyty 4, złożone z większej liczby kartek, są spięte klamrami 5. Klamry te zamykają się na zewnątrz zeszytu, przy czym jeden koniec klamry tworzy haczyk 6, który zaczepia się o taśmę sprężynującą, której obydwa końce są wsuwane w szczeliny okładki. Taśma sprężynująca 10 jest w tym przypadku wykonana ze stali i przy zamkniętej książce posiada kształt litery U o ramionach odgiętych lekko na zewnątrz.

Za pomocą haczyków 6 zawiesza się zeszyt 4 na dwóch taśmach 10, wpuszczonych w okładki i oddalonych od siebie tak samo, jak haczyki. Przy otwieraniu książki taśma 10 wygina się ku górze. Jak widać, książka złożona z odrębnych zeszytów otwiera się tak samo, jak zwykła książka oprawiona i posiada wszelkie jej zalety.

Taśmę 10 można wykonać również z celuloиду lub innego sztywnego i sprężynującego materiału. Wygięcie taśmy na kształt litery U jest w każdym przypadku niezbędne.

Poszczególne zeszyty można dowolnie wpinać i wyjmować. Okładka w górnej części posiada występ 11 (fig. 2), który przy zamkniętej książce wystaje nieco poza zeszyty i zapobiega ich wypadaniu.

Sposób wykonania książki, w której zeszyty są spięte klamrami przedstawionymi

na fig. 3, nie umożliwia wyjmowania poszczególnych zeszytów. Klamry 12, spinające poszczególne zeszyty, są zamknięte wewnątrz zeszytu i tworzą od zewnątrz otwór, przez który przewleka się taśmy 10, po wyjęciu jednego końca taśm z okładki.

W książce przedstawionej na fig. 4 poszczególne zeszyty są spięte klamrami 25 z materiału ferromagnetycznego, najlepiej z żelaza. W obu okładkach znajdują się szczeliny 26, w które wsuwa się taśmy stalowe 30, namagnesowane na brzegach. Poszczególne zeszyty przykładają się klamrami 25 do tych taśm. Utrzymują one zeszyt na miejscu bez potrzeby specjalnego wpinania go.

Taśmę można wykonać również z materiału paramagnetycznego i zaopatrzyć w paski z namagnesowanego materiału ferromagnetycznego. Paski te mogą być nałożone lub znajdować się w płaszczyźnie taśmy 30.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Książka utworzona z odrębnych zeszytów spiętych ze sobą, znamieną tym, że posiada osadzone wyjmowalnie w swej okładce sztywne taśmy sprężynujące, wygięte w części odpowiadającej grzbietowi książki na kształt litery U i służące do umocowywania zeszytów tworzących książkę za pomocą klamer spinających kartki tych zeszytów.
2. Książka według zastrz. 1, znamieną tym, że klamra spinająca zeszyt posiada po stronie zewnętrznej zeszytu haczyk, za pomocą którego umocowuje się każdy zeszyt na taśmach sprężynujących.
3. Książka według zastrz. 1, znamieną tym, że klamra spinająca zeszyt, posiada po stronie zewnętrznej zeszytu otwór, przez który przewleka się taśmę.
4. Książka według zastrz. 1, znamieną tym, że taśmy są wykonane z namagnesowanych pasków stalowych, a klamry

spinające zeszyty i przykładane do tych taśm są wykonane z materiału ferromagnetycznego.

5. Książka według zastrz. 1, znamienna tym, że taśmy są wykonane z materiału paramagnetycznego, na którym osadzo-

ne są paski z namagnesowanego materiału ferromagnetycznego.

Ernst Weber
Zastępca: Inż. Leon Skarżeński.
rzecznik patentowy

