

URZĄD PATENTOWY



B42f 3/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33375

Kl. 11 d, 2

Ernst Weber

(Bern, Szwajcaria)

Książka sporządzona z luźnych kartek

Zgłoszono 8 sierpnia 1946 r.

Udzielono 11 grudnia 1947 r.

Pierwszeństwo: 3 sierpnia 1945 r. dla zastrz. 1, 2, 7;
28 września 1945 r. dla zastrz. 3—5 (Szwajcaria).

Przedmiotem wynalazku jest książka sporządzona z luźnych kartek, zaopatrzonych w otwory i umocowanych na sztywnych sprężynach, wsuniętych z obu stron w okładki książki.

Sprężyny te mogą być wykonane w postaci taśm stalowych i są przeprowadzone przez prostokątne otwory w kartkach. Kartki książki mogą być również przecięte tak, aby wkładanie ich nie wymagało wyjęcia taśm z jednej strony z okładki książki.

Zamiast sprężyn taśmowych ze stali o przekroju prostokątnym można zastosować także sprężyny śrubowe z płaskimi końcówkami, które wsuwa się z obu stron w okładki książki. Celową jest rzeczą zaopatrzyć przy tym sprężynę w giętą osłonę, która,

w przypadku wykonania jej z tkaniny, może być na obu końcach sprężyny spłaszczona i usztywniona przez impregnację. Można również spłaszczyć samą sprężynę i umieścić ją w metalowych osłonach, które tworzą połączenie między sprężyną i okładką.

Przy użyciu stosunkowo wąskiej taśmy ze stali można zaopatrzyć ją na części długości w osłonę, która zapobiega uszkodzeniu brzegów otworów w kartkach przez ostre krawędzie taśmy.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu kilka postaci wykonania książki według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia książkę otwartą z wyjętą kartką, fig. 2 — przekrój wzdłuż osi sprężyny taśmowej, fig. 3 — część kartki z otworami o odmien-

nym wykonaniu, fig. 4 — odmianę wykonania książki według fig. 1, fig. 5 — przekrój wzdłuż linii V — V na fig. 4, fig 6 i 7 oraz fig 8 i 9 przedstawiają dwie odmiany wykonania sprężyny przedstawionej na fig. 4, odpowiednio w przekroju bocznym i w widoku z góry.

Na fig. 1 i 2 okładki książki są oznaczone liczbą 10, grzbiet zaś książki jest oznaczony liczbą 11. Do okładek, wykonanych najlepiej z dwóch warstw tektury, wsuwa się końce 12 sprężyny taśmowej 13, która jest tak wygięta, że w położeniu otwartym książki, jak wskazano na fig. 2, kartki 15, osadzone na taśmach 13, leżą, praktycznie biorąc, płasko.

Kartki książki poniżej otworów 14 są przecięte w miejscu 16, dzięki czemu nie trzeba wysuwać końców sprężyn z okładki przy wsadzaniu kartki do książki. Natomiast kartki, przedstawione na fig. 3, nie posiadają takich przecięć.

W szczelinę 22, wyrobioną w okładce książki (fig. 4 i 5), wchodzi spłaszczony koniec 25 sprężyny śrubowej 23. Końce te są zaopatrzone w pochewki metalowe 24, podczas gdy środek sprężyny można otoczyć osłoną 26 z materiału giętkiego, np. gumy, żywicy sztucznej lub tkaniny. Na te sprężyny, zaopatrzone w osłony, nasadza się kartki z otworami okrągłymi 27 i przecięte w kierunku brzegu.

Sprężyna śrubowa jak przedstawiono na fig. 6 i 7 może znajdować się tylko w środkowej części książki. Jej osłona 26 może posiadać na obu końcach sprężyny spłaszczone przedłużenie 28. Jeśli osłonę tę stanowi rurka z tkaniny, można ją usztywnić przez impregnację, w celu łatwego wsuwania w szczelinę w okładce.

W postaciach wykonania według fig. 8 i 9 sprężyna 30 jest wykonana w postaci płas-

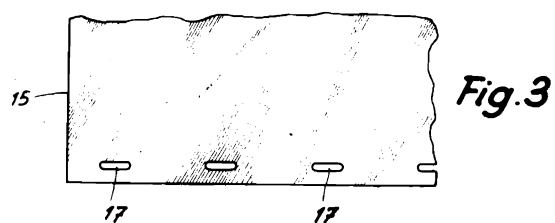
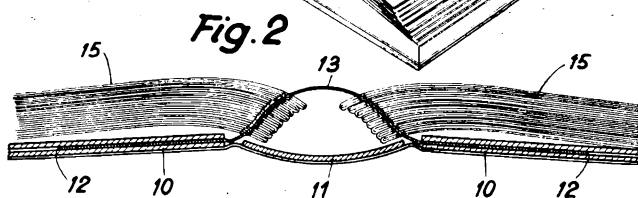
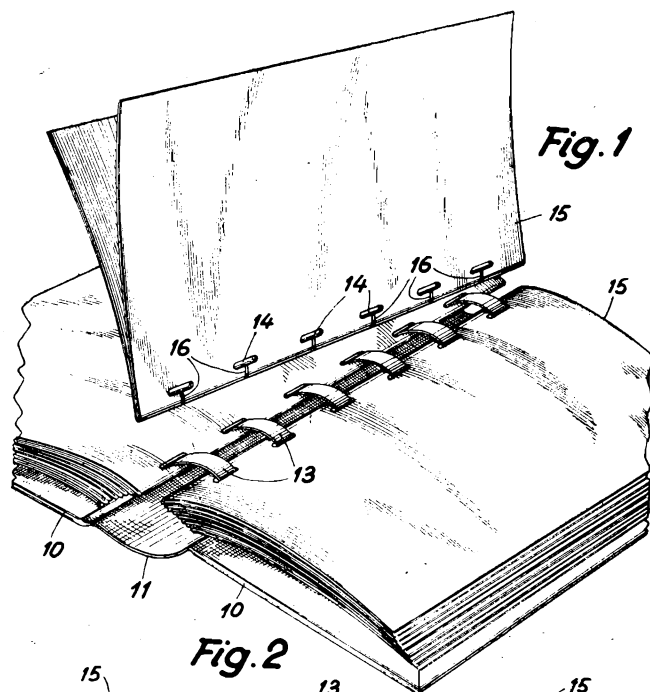
kiej taśmy, wygiętej w części środkowej 31. Ta część środkowa posiada osłonę o przekroju okrągłym, która jest wykonana z materiału giętkiego, np. gumy lub sztucznej żywicy i która wypełnia okrągłe otwory w kartkach.

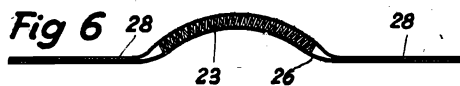
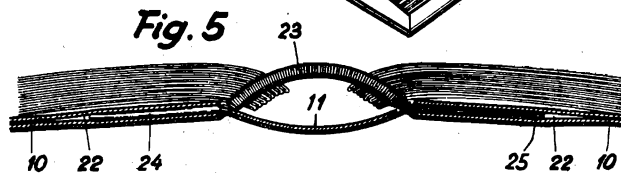
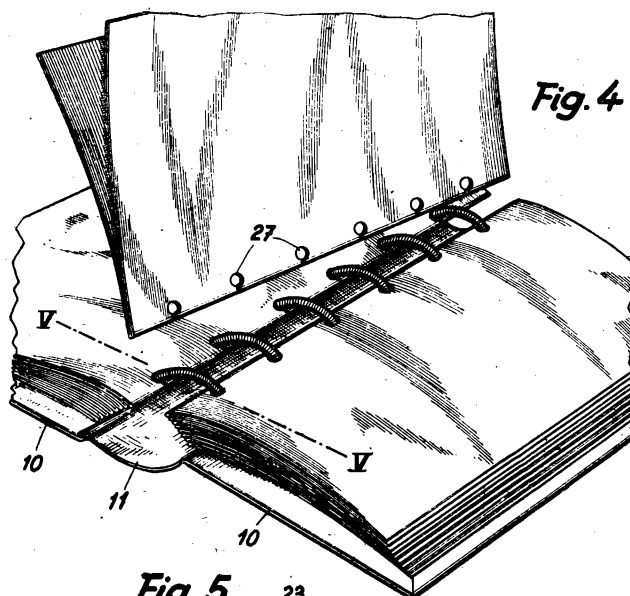
Zastrzeżenia patentowe

1. Książka sporządzona z luźnych kartek, znamienna tym, że kartki są zaopatrzone w otwory, przez które przechodzą sprężyny o końcach wsuniętych z obu stron w okładkę.
2. Książka według zastrz. 1, znamienna tym, że kartki poniżej otworów są przecięte w kierunku grzbietu książki.
3. Książka według zastrz. 1, znamienna tym, że sprężyny, wsadzone z obu stron w okładkę książki, są wykonane w postaci śrubowej sprężyny, zaopatrzonej w płaskie końcówki.
4. Książka według zastrz. 3, znamienna tym, że sprężyny śrubowe posiadają giętką osłonę.
5. Książka według zastrz. 4, znamienna tym, że w przypadku wykonania osłony z tkaniny, osłona ta jest na obu końcach sprężyny spłaszczona i usztywniona przez impregnowanie.
6. Książka według zastrz. 3, znamienna tym, że spłaszczone końce sprężyny śrubowej są umieszczone w pochewkach metalowych.
7. Książka według zastrz. 1, znamienna tym, że sprężyna w postaci płaskiej taśmy jest na części swej długości otoczona osłoną z giętkiego materiału o przekroju okrągłym.

Ernst Weber

Zastępca: Inż. Leon Skarżeński
rzecznik patentowy





Wydruk z opisu patentowego
nr. 33375, Ark. 2.