

URZĄD PATENTOWY



G 09 b 29/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26658.

Kl. 42 n, 9/02.

Claud Bonnaire
(Paryż, Francja).

**Mapa, plan, rysunek lub przedmiot podobny, stanowiący arkusz zgięty
w kierunku poprzecznym i podłużnym.**

Zgłoszono 23 stycznia 1935 r.
Udzielono 21 maja 1938 r.

Wynalazek dotyczy mapy, planu, rysunku lub przedmiotu podobnego, składanych zygzakowato w kierunku poprzecznym i podłużnym. Składanie map i przedmiotów podobnych w ten sposób, aby brzegi układały się schodkowo, nie jest rzeczą nową. Było też stosowane składanie podwójne w ten sposób, że arkusz, złożony nieschodkowo w jednym kierunku, np. poprzecznym, był składany jeszcze raz nieschodkowo prostopadłe do pierwszego kierunku. W celu zmniejszenia wymiarów składanych map i przedmiotów podobnych zalecano też mapę, złożoną schodkowo, składać jeszcze raz nieschodkowo i prostopadłe do pierwszego kierunku składania.

Przedmiotem wynalazku jest tego rodzaju podwójne składanie mapy, planu, rysunku i przedmiotów podobnych, przy którym arkusz jest składany najpierw raz albo kilka razy w jednym kierunku, a następnie raz albo kilka razy w drugim kierunku, przy czym to drugie składanie jest schodkowe. Przy takim układzie widoczne są i możliwe do wyzyskania w jakikolwiek sposób wszystkie części arkusza.

Następstwem drugiego, schodkowego składania, dzięki któremu nowy układ korzystnie odróżnia się od układów znanych, jest to, że każda część może być prędko odnaleziona bez przekładania wszystkich części arkusza. Jeśli następnie, jak to bę-

dzie później szczegółowo opisane i przedstawione, mapa itd. zostanie zaopatrzona w częściowe przecięcia wzdłuż linii zagięć, to można będzie nawet przy wielokrotnym składaniu drugim posługiwać się każdą oddzielną częścią arkusza niezależnie od innych nie potrzebując przy tym rozkładać całego arkusza lub nawet większej jego części. Ponadto złożone części arkusza można zaopatrzyć w wykroje lub występy w celu umieszczenia na arkuszach wskaźników, widocznych po złożeniu.

Na rysunku przedstawione są przykłady wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia arkusz rozłożony, fig. 2 — arkusz złożony w jednym kierunku, fig. 3 — w obydwóch kierunkach, fig. 4 i 5 wyjaśniają sposób rozkładania i posługiwania się mapą, fig. 6 — 14 przedstawiają w przekroju arkusze złożone różnymi znanymi sposobami, fig. 15 przedstawia części arkusza, które posiadają na brzegach wycięcia przesunięte względem siebie, fig. 16 przedstawia złożony arkusz wraz z oddzielnymi arkuszami dodatkowymi.

Arkusz, przedstawiony na fig. 1, jest najpierw złożony w kierunku podłużnym wzdłuż linii c , c' , c'' , tak iż części arkusza R , S , T , V leżą jedna na drugiej, jak to wskazuje fig. 2.

Następnie wykonane zostaje drugie złożenie, a mianowicie złożenie poprzeczne wzdłuż linii b , b' , b'' , wskutek czego arkusz przybiera postać, przedstawioną na fig. 3. Brzegi, wystające w szeregu poziomym, są oznaczone cyframi 1, 3, 5 i 2, 4, 6.

Linie zgięcia mogą być z korzyścią zaopatrzone w częściowe przecięcia.

W przykładzie wykonania według fig. 1 tego rodzaju częściowe przecięcie jest zaznaczone krzyżykami wzdłuż linii b' . To przecięcie poziome przechodzi przez części S , T , V arkusza, przy czym część R pozostaje nierozcięta. Takie częściowe przecięcie umożliwia rozkładanie poszczególnych części V , T , S arkusza (fig. 5) w chwili, gdy

szereg o brzegach poziomych zostanie odchyłony do góry (fig. 4).

Postacie wykonania wynalazku są rozmaite.

W przykładzie wykonania według fig. 1 — 5 stosowany jest sposób składania zarówno poprzecznego, jak i podłużnego, wyjaśniony na fig. 10.

Jeśli złożenie pierwsze wykona się według fig. 7, a drugie — według fig. 10 lub według fig. 7, to można posługiwać się arkuszem, np. mapą lub podobnymi przedmiotami, zadrukowanymi po obydwóch stronach. Pierwsze złożenie według fig. 6 lub drugie według fig. 7 i 10 oraz stosowanie przecięcia częściowego umożliwiają stosowanie układu schodkowego do dużych arkuszy.

Złożenie według fig. 13 lub 14 jest odpowiednie przy użyciu arkuszy mniejszych. Można też łączyć ze sobą części złożone rozmaicie. Fig. 9 przedstawia dwa niezależne od siebie układy złożone, połączone ze sobą końcami. Ponadto obydwa te układy mogą być złożone wzdłuż linii b i nałożone jeden na drugi.

Fig. 11 przedstawia arkusz złożony tak, że kilka jego części, znajdujących się jedna za drugą, jest jednakowej długości, po tym następuje wystający brzeg części arkusza innej wielkości, pod którym znajdują się znowu liczne niewystające części arkusza o jednakowej wielkości. Układ ten nadaje się zwłaszcza do arkuszy dużych.

Stosowany sposób składania może być dowolnie powtarzany i to najlepiej w odstępach równych. Fig. 12 jest powtórzeniem fig. 10; również fig. 10a jest powtórzeniem fig. 10, tylko w tym przypadku jedna część jest odbiciem drugiej.

Można też, jak to wskazuje fig. 16, włożyć arkusz A , służący do celów reklamowych, pomiędzy arkusze złożone i w danym przypadku połączyć go wzdłuż jednej krawędzi z układem arkuszy przez przyklejenie lub przyczepienie.

W celu ułatwienia orientacji należy poszczególne części mapy itd. oznaczać liczbami, literami itd. (fig. 1 — 5).

W przykładzie wykonania według fig. 1 — 5 wykonane jest tylko jedno przecięcie częściowe. Można też wykonać kilka takich przecięć częściowych, np. jest rzeczą korzystną zaopatrzenie każdego drugiego złożenia w przecięcie częściowe, lub też wszystkie krawędzie złożów mogą być całkowicie przecięte (fig. 3).

Aby uniknąć zaginania się brzegów jest rzeczą pożyteczną wzmocnić je. W celu łatwiejszego przekładania poszczególnych części arkuszy brzegi mogą być zaopatrzone w wycięcia (fig. 15), przesunięte względem siebie, lub w występy dowolnego kształtu.

Aby uniknąć rozpadania się części arkusza lub usztywnić je, można stosować takie środki, jak: guziki, języki np. z materiału plastycznego, drut, ucha, sukno, nici i t. d. Można również arkusz złożony zabezpieczyć od rozpadania się za pomocą okładki również dającej się rozkładać.

Części okładki, które muszą być z bardzo sztywnego materiału, dadzą się wykonywać stosownie do wynalazku według fig. 8 z tego samego arkusza papieru, co plan lub mapa, przez kilkakrotne złożenie, a w razie potrzeby — sklejenie arkusza *M*.

Niekiedy, okazuje się rzeczą pożyteczną połączenie kilku układów, wykonanych według wynalazku, wewnątrz wspólnej okładki.

Oprócz map mogą być według wynalazku składane plany, przewodniki, wykazy, wykresy, kalendarze, druki, reklamy, rysunki i przedmioty podobne.

Zeszyty katalogowe lub reklamowe mo-

gą posiadać brzegi zaokrąglone lub obcięte w taki sposób, aby miały one kształt przedmiotów, będących celem reklamy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Mapa, plan, rysunek lub przedmiot podobny, stanowiący arkusz zgięty w kierunku poprzecznym i podłużnym, znamieny tym, że zgięcia arkusza w pierwszym albo w drugim kierunku zginania są wykonane schodkowo, a przy schodkowym wykonaniu pierwszego zginania wzdłuż jednej lub kilku linii zginania zastosowane są przecięcia częściowe.

2. Odmiana mapy lub przedmiotu podobnego według zastrz. 1, znamienna tym, że zgięcia w obu kierunkach są wykonane schodkowo.

3. Mapa lub przedmiot podobny według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że prawe i lewe krawędzie schodkowych zgieć pozostają swobodne.

4. Mapa lub przedmiot podobny według zastrz. 1 — 3, znamienny tym, że tylko część arkusza w kierunku zginania schodkowego jest złożona schodkowo.

5. Mapa lub przedmiot podobny według zastrz. 1 — 4, znamienny tym, że na poszczególnych liniach zginania, korzystnie na co drugiej linii zgjęcia, wykonane są przecięcia całkowite lub przecięcia częściowe.

6. Mapa lub przedmiot podobny według zastrz. 1 — 5, znamienny tym, że brzegi części arkusza są wzmocnione.

Claud Bonnaire.
Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

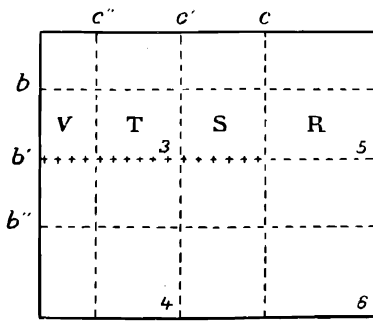


Fig. 2

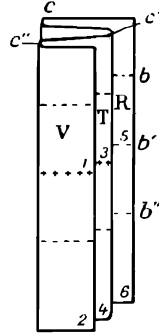


Fig. 3

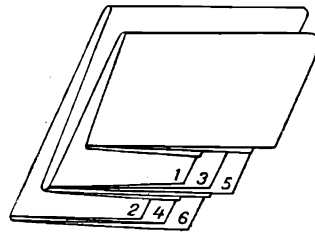


Fig. 4

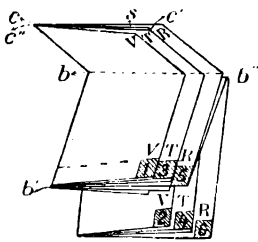


Fig. 5

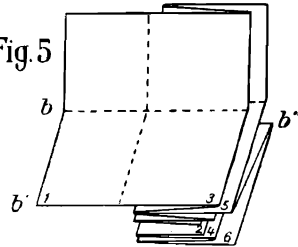


Fig. 15

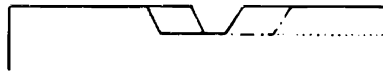


Fig. 10^a



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

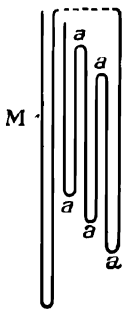


Fig. 9

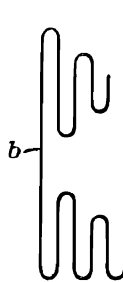


Fig. 10

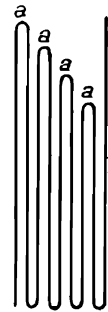


Fig. 11



Fig. 13



Fig. 12



Fig. 14

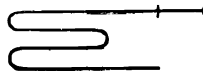


Fig. 16

