



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 26.VI.1965 (P 109 737)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 25 IX. 1968

34 i, 63/02
Kl. ~~34 i, 16/03~~

A 47 b, 63/02
MKP ~~A 47 b~~

UKD

Twórca wynalazku: Jarosław Kułakowski

Właściciel patentu: Ministerstwo Rolnictwa (Departament Urzędów Rol-
nych), Warszawa (Polska)

Szafa na plansze

1

Przedmiotem wynalazku jest szafa do przechowywania różnych formatów i rodzajów plansz sztynnych, zawieszanych za pomocą haczyków z zapadkami w pozycji pionowej na oddzielnych wieszakach z prowadnicami umieszczonymi poziomo i równolegle na dwóch poziomach w otworach wsporników w pozycji prostopadłej do drzwi szafy.

Na wsporniku przednim przydrzwiowym, nad otworami prowadnicowymi, znajduje się miejsce na umieszczenie indeksów cyfrowych, literowych lub opisowych w miejscu zawieszenia poszczególnych plansz w szafie dla ułatwienia ich szybkiego odszukania.

Znane dotychczas szafy do przechowywania plansz metalowych i innych, oraz arkuszy kartograficznych z naklejonymi na nie lub bezpośrednio narysowanymi różnymi mapami, rysunkami lub obrazami są w przeważającej ilości szafami szufladowymi, w których umieszcza się warstwowo w pozycji leżącej przechowywany materiał. Ten sposób przechowywania wpływa niekorzystnie na treść rysunkową przechowywanych materiałów, gdyż wskutek wyjmowania i powrotnego wkładania występuje zjawisko wzajemnego powierzchniowego obcierania, a także załamywania się brzegów w miejscach ujmowania rękami lub przypadki urazów mechanicznych.

Poza tym, przechowywanie warstwowe pod względem operatywności jest niewygodne i pracochłonne w przypadkach potrzeby odszukiwania po-

2

szczególnych egzemplarzy w nałożonej na siebie warstwie, oraz przy wyjmowaniu i powrotnym wkładaniu tych egzemplarzy w odpowiednie miejsce ułożonej poziomo warstwy w szufladzie szafy.

5 W Polsce do tej pory stosuje się wyłącznie i nagminnie do przechowywania map naklejonych na plansze metalowe lub wykreślonych na różnych papierach kartograficznych tylko szafy szufladkowe drewniane lub metalowe.

10 Katalogi firm zagranicznych propagowały dotychczas również tylko szafy szufladowe, a znane z opisów patentowych szafy o konstrukcjach odmiennych od typowych szaf szufladowych nie stanowią zagrożenia w odniesieniu do opisywanej szafy, gdyż ich konstrukcja jest odmienna i przeznaczonej jedynie do przechowywania map i rysunków wykonanych na lekkich i elastycznych materiałach, a poza tym nie spełnia warunku portatywności i łatwości posługiwania się przechowywanym materiałem.

20 Szafa według wynalazku całkowicie eliminuje wady typowych szaf szufladowych.

Przez zastosowanie wsporników o dwóch rzędach otworów umieszczonych na przemian w różnych poziomach, w których umieszcza się oddzielne wieszaki dla każdej z poszczególnych plansz zawieszonych, uzyskano znaczną pojemność szafy wynoszącą 250 plansz formatu A1 (841 mm × 595 mm) zajmujące w rzucie poziomym powierzchnię wynoszącą zaledwie 0,6 m².

Poza tym umieszczanie wsporników bezpośrednio u góry szafy na ścianie tylnej i przy górnej krawędzi drzwi oraz zastosowanie oddzielnych wieszaków wysuwanych, z możliwością umieszczenia nad każdym z nich indeksu zawieszanej planszy zapewnia łatwość odnalezienia szukanej planszy i jej bezpośredniego wyjęcia z szafy oraz powrotnego włożenia na oznaczone miejsce, bez niebezpieczeństwa uszkodzenia wskutek tarcia, zginania lub urazów mechanicznych.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wycinek szafy z otwartymi drzwiami i widocznym wspornikiem do zawieszania plansz oraz wysuniętym wieszakiem z planszą w rzucie aksonometrycznym, fig. 2 przedstawia szkielet szafy w rzucie aksonometrycznym, fig. 3 przedstawia pręt wieszaka z haczykami w widoku z boku, fig. 4 ten sam pręt w przekroju wg linii A—A pokazanej na fig. 3, fig. 5 przedstawia zapadkę w widoku z przodu, fig. 6 przedstawia tę samą zapadkę w widoku z tyłu, fig. 7 — zapadkę w widoku z góry, fig. 8 — zapadkę w widoku z boku, fig. 9 przedstawia wspornik w widoku z przodu, a fig. 10 ten sam wspornik w widoku od dołu.

Szafa według wynalazku pokazana na rysunku składa się z szkieletu 1 wykonanego z kształtowników i posiadającego półki 2 do mocowania na nich wspornika 5, obudowy 3 szkieletu, dwuczęściowych drzwi 4 zawieszonych na zawiasach z pionową osią obrotu i wyposażonych w zamek zabezpieczający. W górnej części szafy na półkach 2 umieszczony jest wspornik 5 utrzymujący wieszak plansz, który składa się z pręta 6, haczyków 7 oraz zapadek 8.

Wspornik do zawieszania plansz pokazany na fig. 9 i 10 stanowi prostokątna płyta z metalu lub tworzywa sztucznego w której wzdłuż jej długości istnieją naprzemianlegle w dwóch jeden na drugim szeregach otwory 9, wychodzące szczelinami 10 i 11 na zewnątrz płyty.

Otwory 9 przechodzą na wylot płyty wzdłuż jej szerokości. Istnieją one w płycie na takiej długości, na jaką zezwala szkielet 2 obudowy, przedstawiony na fig. 2. Wspornik 5 umieszczony jest w górnej części obudowy i opiera się końcami na specjalnie przygotowanych w tym celu półkach 2 szkieletu 1, widocznych na fig. 2 w ten sposób, że otwory są widoczne od przodu szafy, a szczeliny 10 i 11 od dołu.

Tak położony wspornik umocowany jest do obudowy. W celu zawieszenia planszy na wsporniku

do zawieszania, zawieszają się ją przygotowanymi w tym celu otworami na haczykach 7 wieszaka i zabezpiecza przed ześlizgnięciem oraz usztywnia za pomocą zapadki 8, która ślizga się po haczykach wieszaka.

Po załączeniu spinki z planszą wprowadza się wieszak jego prostym końcem do otworu 9 lub 10 we wsporniku 5 do zawieszania do oporu, który stanowi zagięty koniec pręta wieszaka. W ten sposób zapewnia się wszystkie otwory we wsporniku, a plansze wiszą swobodnie, nie obcierając się wzajemnie. Na wsporniku do zawieszania powyżej otworów umieszczony jest wykaz zawieszonych plansz tak, aby bez trudu można było wyszukiwać żadaną planszę. Planszę wyjmując się z szafy chwytając za zgięty koniec pręta wieszaka i wyciągając się wieszak wraz z zamocowaną do niej planszą na zewnątrz.

W celu zawieszenia planszy na haczykach wieszaka w węższym jej końcu, na marginesie wykonano dwa otwory tak rozmieszczone, że ich odległość wzajemna wynosi $\frac{1}{2}$ szerokości planszy, a odległość otworów od skraju wynosi $\frac{1}{4}$ szerokości planszy. Otwory wykonano o takich rozmiarach, że bardzo łatwo wprowadza się w nie haczyki, a po uchwyceniu za pręt wieszaka plansza przybiera położenie pionowe i zapadki opadają na dół, usztywniając połączenie plansz z wieszakami.

Szafy według wynalazku znajdują zastosowanie przede wszystkim w składnicach geodezyjnych, gdzie przechowuje się plansze sztywne. Zaletami szafy według wynalazku są: duża pojemność przy stosunkowo małych rozmiarach, co daje duże oszczędności w powierzchni składnic, dobre zabezpieczenie trwałości rysunku plansz oraz portatywność plansz umieszczonych w przedmiocie wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe

Szafa na plansze składająca się z szkieletu, obudowy i podwójnych drzwi oraz wspornika do zawieszania plansz **znamienna tym**, że wspornik (5) umieszczony na półkach (2) szkieletu, stanowi prostokątną płytę posiadającą od dołu równomiernie rozmieszczone i przechodzące przez całą jej szerokość szczeliny (10) i (11) o różnej głębokości dochodzące w głębi płyty do równolegle ułożonych okrągłych otworów (9) umieszczonych w dwóch szeregach naprzemianlegle jeden nad drugim, w którym ułożone są pręty (6) wieszaka posiadające wzdłuż swej długości haczyki (7) i zapadki (8).

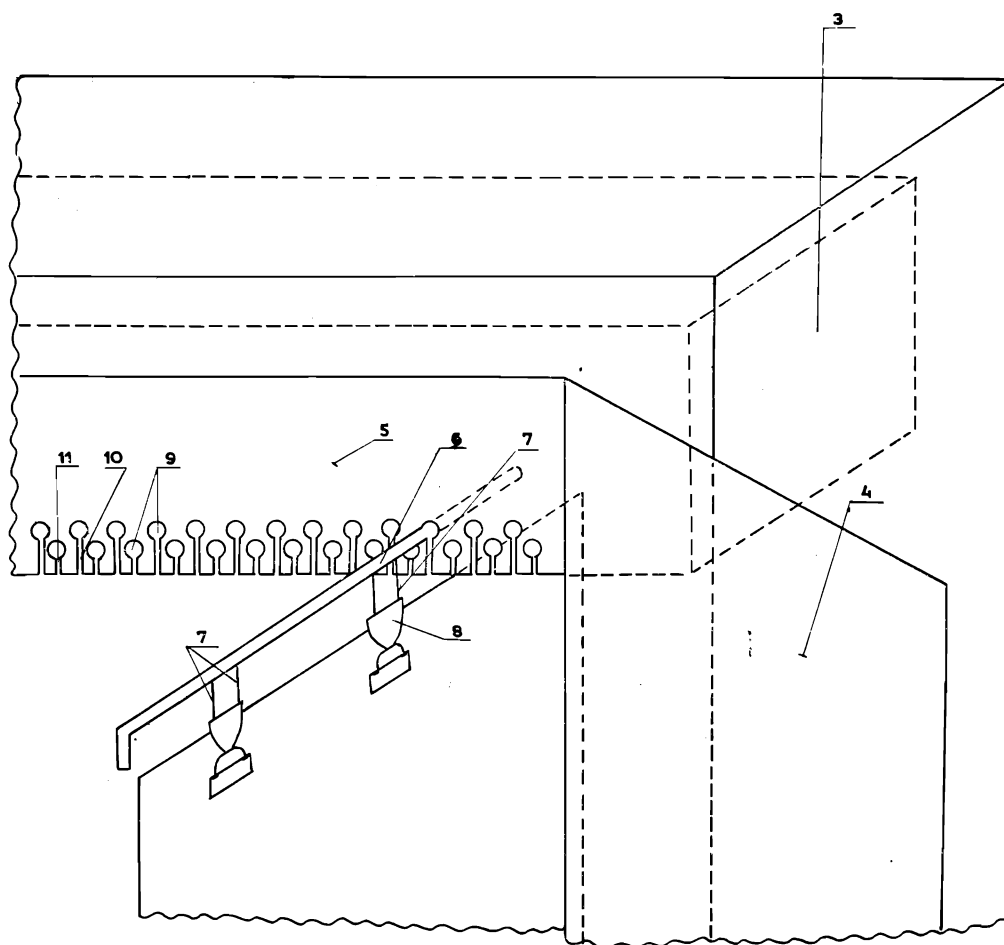


Fig. 1

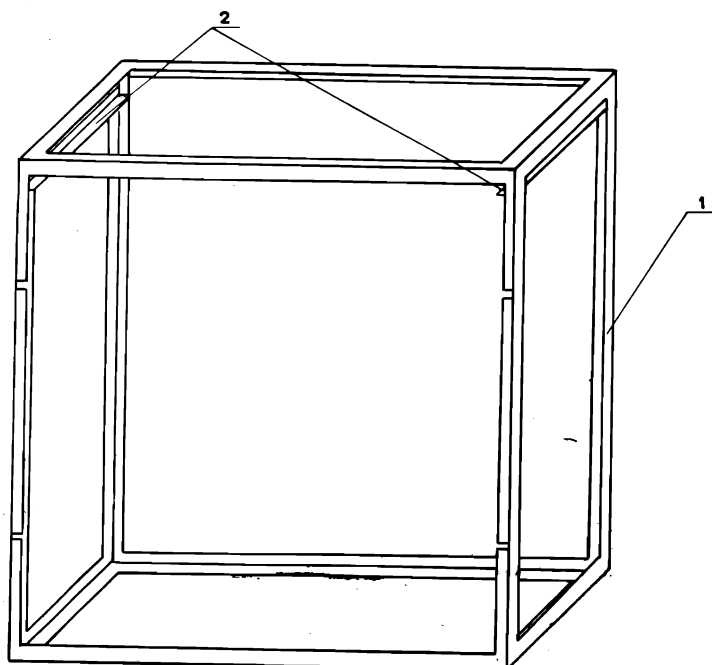


Fig. 2

