

(19)



URZĄD  
PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

(10) **PL 247173 B1**

(12)

## Opis patentowy

(21) Numer zgłoszenia: **444554**

(22) Data zgłoszenia: **2023.04.25**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.10.28 BUP 44/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu patentu: **2025.05.26 WUP 21/2025**

(51) MKP:

**B42F 7/10** (2006.01)

**B42F 7/12** (2006.01)

**B65D 5/20** (2006.01)

(73) Uprawniony z patentu:  
**ECO-LINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno, PL**

(72) Twórca(-y) wynalazku:  
**MACIEJ KACZOR, Trześniów, PL**

(74) Pełnomocnik:  
**rzecz. pat. Paweł Lechowicz, Wrocanka, PL**

(54) Tytuł:

**Pojemnik na dokumenty**

**PL 247173 B1**

## Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik na dokumenty wykorzystywany do segregowania różnego rodzaju dokumentów i składania ich na biurku lub innym miejscu. Pojemnik można nakładać jeden na drugi, tworząc w ten sposób stos.

Znane jest rozwiązanie z opisu patentowego nr FR2674503B3, w którym przedstawiono pojemnik na dokumenty posiadający konfigurację skrzynkową w stanie zmontowanym oraz konfigurację krzyżową w stanie rozłożonym. W pojemniku wyróżnia się główną powierzchnię dolną, której boki są połączone dwiema powierzchniami bocznymi oraz tylną powierzchnią i przednią powierzchnią, przy czym te powierzchnie są przedłużone, aby utrzymać główną górną powierzchnię zawierającą odpowiedni element zamykający, oraz panel do wzmocnienia przedniej powierzchni zawierający odpowiedni element ustalający. Powierzchnie boczne są ponadto wyposażone w panele zamykające. Wzdłuż wewnętrznej dolnej powierzchni zamocowany jest pręt.

W innym rozwiązaniu przedstawionym w opisie patentowym nr EP1615833B1 ujawniono system kojarzenia dokumentów z artykułami w kontenerze transportowym. System obejmuje kopertę mającą zasadniczo płaską część korpusową z otwartym końcem, przy czym pierwsza i druga, zachodzące na siebie, części klapowe rozciągają się od otwartego końca i mają przeciwległe powierzchnie zewnętrzne. System obejmuje również pojemnik transportowy mający korpus główny i co najmniej jedną część osłonową, która współpracuje z korpusem głównym w celu zamknięcia artykułów. Koperta może być umieszczana pomiędzy co najmniej jedną częścią pokrywy a głównym korpusem pojemnika transportowego. Co najmniej jedna część klapki jest mocowana do zewnętrznej powierzchni pojemnika. Przykład wykonania wynalazku ukazujący pudełko do przechowywania dokumentów przedstawiono w opisie KR1020110055111B1. Pudełko do przechowywania dokumentów służy do łatwego składania i przechowywania i składa się ze skrzydeł montażowych, które uformowane są w górnej i dolnej części przedniej strony, tylnej strony, lewej strony i prawej strony. Skrzydło montażowe, które rozciąga się na końcu tylnej strony jest połączone z jednym końcem prawej strony za pomocą urządzenia klejącego. Skrzydło zespołu po lewej stronie jest przedłużone w dolnej części po lewej stronie. Prawe skrzydło montażowe ma szerokość  $\frac{1}{2}$  części dolnej strony, a złącze przednie przystosowane jest do łączenia dolnej strony prawego bocznego skrzydła montażowego.

Znane jest również rozwiązanie z opisu patentowego nr EP1641632B1. Wynalazek dotyczy pojemnika na biurko, w szczególności do zastosowania w biurku domowym. Pojemniki te zawierają ścianki ograniczające, które są połączone ze sobą za pomocą krawędzi granicznych i tworzą dno i/lub ścianki boczne. Przedstawiony pojemnik na biurko jest zwarty i można go zaprojektować w różnych formach. W tym celu zastosowano system modułowy składający się z wielu podstawowych elementów. Wspomniane elementy podstawowe można łączyć na styk lub w pewnej odległości od siebie za pomocą elementów łączących, na poziomie krawędzi granicznych ze szczeliną oddzielającą, w taki sposób, że powstają pojemniki o różnym kształcie geometrycznym.

Z kolei opis patentowy FR2962114B1 przedstawia urządzenie do archiwizacji i klasyfikowania dokumentów. Urządzenie posiada płytę złożoną tak, aby tworzyła równoległościan, w którym ułożone są dokumenty. Płyta zawiera zestaw paneli górnych, podwójnych bocznych, dolnych i bocznych skonfigurowanych tak, aby dopasować się do pudełka po złożeniu zestawu paneli. Grubość płyty wynosi 3 mm, gdzie materiałem płyty jest tektura z podwójnymi rowkami mająca neutralne pH. Pudełko jest wyposażone w pasek skonfigurowany tak, aby umożliwić uchwycenie pudełka, gdy pudełko jest umieszczone na stojaku.

Opisane powyżej pojemniki do przechowywania i składowania dokumentów mają zwartą konstrukcję i nie nadają się do składania i ustawiania w stos. Ich budowa oraz wytwarzanie sprawiają, że zarówno podczas użytkowania, jak i podczas transportu, zabierają dużo miejsca, a także ich ekspozycja na półkach sklepowych zajmuje dużą przestrzeń.

Celem wynalazku było stworzenie pojemnika na dokumenty i inne rzeczy stawianego na biurku, którego konstrukcja umożliwi samodzielne złożenie go i postawienie w miejscu przeznaczenia. Konstrukcja musi być na tyle sztywna, aby można było pojemniki ustawiać jeden na drugim w stos. Taki stos musi zachowywać się stabilnie i nie wywracać się, a poszczególne pojemniki muszą być sztywne, aby ich dna się nie zapadały.

Cel ten osiągnięto w rozwiązaniu według wynalazku, w którym pojemnik na dokumenty z odchylanymi bocznymi ścianami charakteryzuje się tym, że dwie boczne ścianki a także tylna ścianka

zamocowane są do podstawy na co najmniej dwóch wyginanych łącznikach, a w tylnej ścianie po dwóch zewnętrznych stronach znajduje się, po co najmniej jednym na stronę, kształtowy otwór, w który włożony jest odginany kształtowy łącznik znajdujący się na tylnej krawędzi bocznej ścianki, na tej samej wysokości co kształtowe otwory, a kształtowe łączniki znajdują się pomiędzy dwoma nacięciami usytuowanymi w bocznej ścianie i są odginane do środka pojemnika.

Korzystnie, pojemnik na dokumenty z odchylanymi bocznymi ścianami ma kształtowe otwory oraz kształtowe łączniki w kształcie litery T.

Korzystnie, pojemnik na dokumenty z odchylanymi bocznymi ścianami ma w bocznych ściankach, na ich górnych krawędziach, wgłębienia usytuowane w miejscach łączników.

Zaletą takiego rozwiązania jest stworzenie rozwiązania będącego pojemnikiem na dokumenty i inne rzeczy stawianego na biurku lub półce, którego konstrukcja umożliwia samodzielne złożenie go. W postaci rozłożonej jest on jedynie płaskim arkuszem blachy z wycięciami, który po odpowiednim, łatwym wygięciu przez docelowego użytkownika można postawić w miejscu przeznaczenia. Konstrukcja jego jest sztywna, a ustawione pojemniki jeden na drugim w stos zachowują się stabilnie i nie wywracają się, zaś poszczególne pojemniki są sztywne a ich dna się nie zapadają. Ponadto, składanie pudełka jest łatwe i nie wymaga użycia siły ani jakichkolwiek narzędzi.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania uwidoczniiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok aksjonometryczny pojemnika po złożeniu, fig. 2 przedstawia wykrój blachy przed złożeniem pojemnika, jak opisano poniżej. Pojemnik na dokumenty wykonany jest z arkusza płaskiej blachy o grubości 1 mm. W arkuszu tym na prasie wykrojona została figura, której kształt zawierał podstawę 4 oraz połączone z nią dwa boki 1, 2 oraz tylną ściankę 3. Podstawa 4 ma wymiar 305x215 mm i jest połączona wzdłuż dłuższych boków z bocznymi ścianami 1 i 2 oraz z tylną ścianką 3 na boku krótszym. Ścianki boczne 1 i 2 mają wymiar 308x57 mm i każda z nich połączona jest z podstawą 4 za pomocą czterech równomiernie rozłożonych łączników 5. Łącznik 5 ma szerokość 5 mm i długość 5 mm. Pierwszy łącznik 5 licuje z przednią krawędzią pojemnika, a pozostałe łączniki 5 są oddalone od siebie o 90 mm. Ścianka tylna 3 połączona jest z podstawą 4 za pomocą trzech, równomiernie rozmieszczonych łączników 5. Łączniki te, podobnie jak w przypadku łączników 5 ścianek bocznych 1, 2, również mają szerokość 5 mm i długość 5 mm. Środkowy łącznik 5 znajduje się w osi podstawy 4, zaś pozostałe łączniki 5 są oddalone od niego po dwóch stronach o 90 mm. Na przeciwległej krawędzi do krawędzi z łącznikami 5 znajdują się wgłębienia 8. Ich szerokość wynosi 7 mm a głębokość 5 mm. W tylnej części ścianki bocznej 1, 2 znajduje się kształtowy łącznik 7, który ma kształt litery T. Jego część pionowa ma szerokość 4 mm a wysokość 10 mm. Część pozioma łącznika 7 ma grubość 1,5 mm a szerokość 10 mm. Na tej samej wysokości co kształtowy łącznik 7, w tylnej ścianie 3 znajduje się kształtowy otwór 6. Jego oś jest oddalona od dolnej krawędzi o 35 mm. Otwór ma kształt litery T. Jego część pionowa ma szerokość 5 mm a wysokość 4 mm, natomiast część pozioma otworu 6 ma grubość 2 mm a szerokość 11 mm. W otwór 6, po złożeniu pudełka, wchodzi łącznik 7, który zabezpiecza ścianki 1, 2 przed samoczynnym rozgięciem. Ścianki boczne 1, 2 oraz ściankę tylną 3 odgina się do pionu o 90° w stosunku do podstawy 4. Wygięciu ulegają łączniki 5, tworząc charakterystyczne łuki. Pudełko na dokumenty po złożeniu ma wymiary 307x220 mm i wysokość 60 mm. Łącznik 7 uformowany jest poprzez wykonanie dwóch nacięć w ścianie bocznej 1, 2 i odgięcie do środka, dlatego jego odginanie jest bardzo łatwe. W przypadku układania pojemników w stos łączniki 5 chowają się we wgłębienia 8. Blacha w całości jest pomalowana na białą farbą proszkową.

Przedmiot według wynalazku może być stosowany zarówno w biurach jak i w domach, jako pojemnik segregujący różne dokumenty lub rzeczy. Może służyć do przechowywania oraz jako pojemnik transportowy. Samodzielne złożenie powoduje, że taki pojemnik może znaleźć się praktycznie w każdym miejscu i być ustawiany na blatach biur i stołów oraz na półkach i regałach.

### Zastrzeżenia patentowe

1. Pojemnik na dokumenty z odchylanymi bocznymi ścianami, **znamienny tym**, że dwie boczne ścianki (1) i (2) a także tylna ścianka (3) zamocowane są do podstawy (4) na co najmniej dwóch wyginanych łącznikach (5), a w tylnej ścianie po dwóch zewnętrznych stronach znajduje się, po co najmniej jednym na stronę, kształtowy otwór (6), w który włożony jest odginany kształtowy łącznik (7) znajdujący się na tylnej krawędzi bocznej ścianki (1) i (2), na tej samej

wysokości co kształtowe otwory (6), a kształtowe łączniki (7) znajdują się pomiędzy dwoma nacięciami usytuowanymi w bocznej ścianie i są odginane do środka pojemnika.

2. Pojemnik na dokumenty z odchylanymi bocznymi ścianami według zastrz. 1, **znamienny tym**, że kształtowe otwory (6) oraz kształtowe łączniki (7) mają kształt litery T.
3. Pojemnik na dokumenty z odchylanymi bocznymi ścianami według zastrz. 1, **znamienny tym**, że w bocznych ściankach (1) i (2), na ich górnej krawędzi, znajdują się wgłębienia (8) usytuowane w miejscach łączników.

## Rysunki

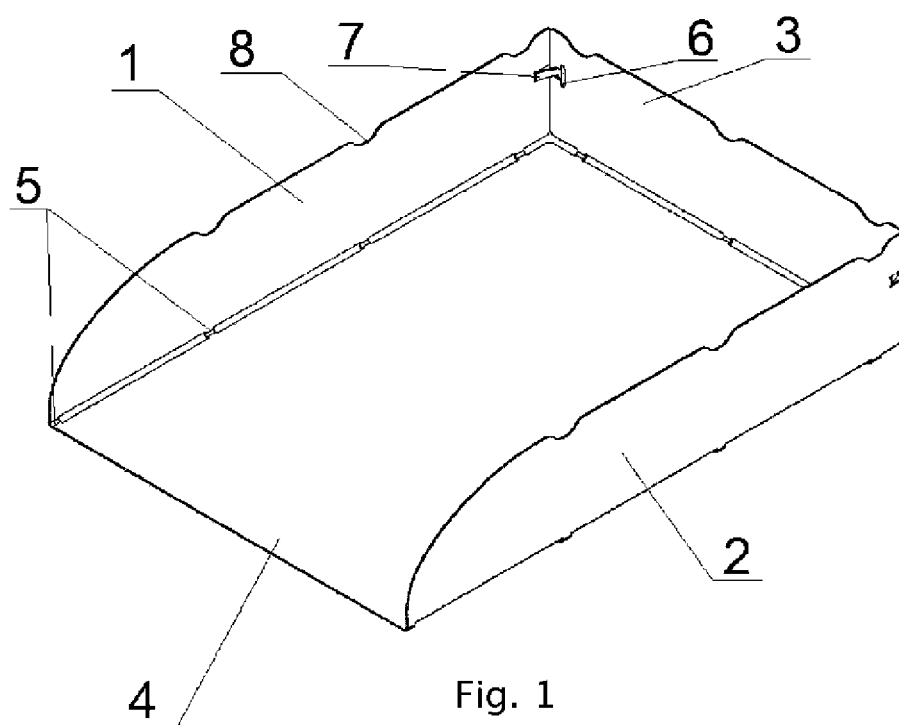


Fig. 1

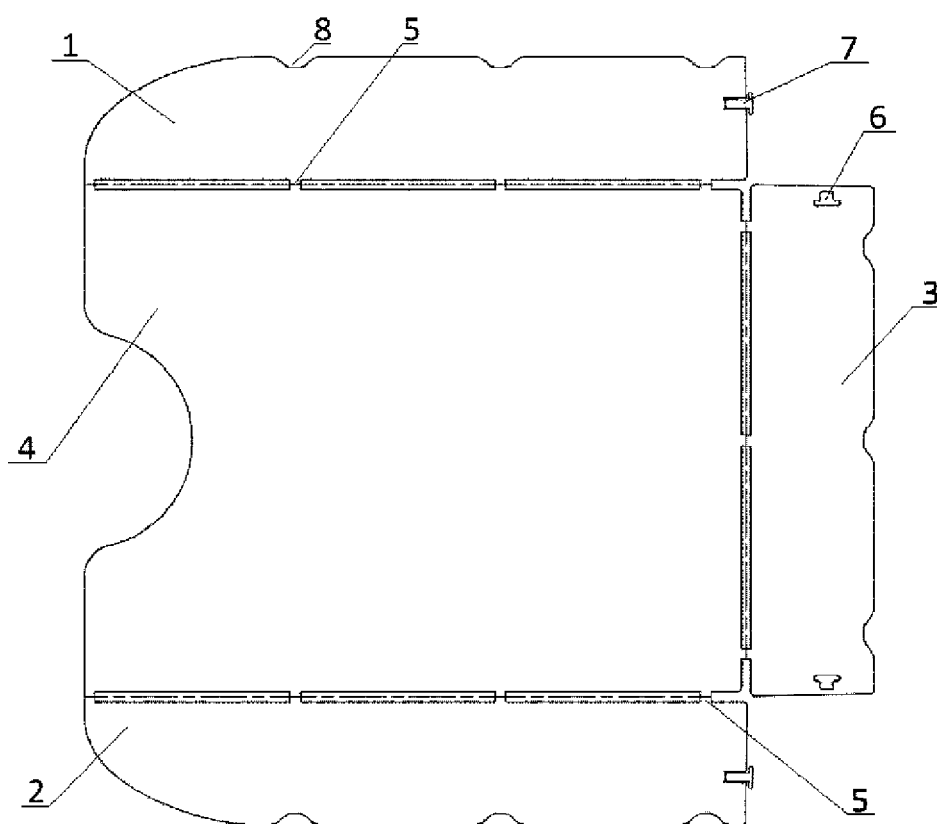


Fig. 2