

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 72727

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 81c,11

Zgłoszono: 06.01.1970 (P. 138019)

Pierwszeństwo: 22.01.1969 Stany
Zjednoczone Ameryki

MKP B65d 25/02

Zgłoszenie ogłoszono: 26.02.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1974

Twórca wynalazku: Sidney Zee Smith, James Baldwin Swett

Uprawniony z patentu: Dart Industries Inc. Los Angeles (Stany Zjednoczone Ameryki)

Podróżny pojemnik

1

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik zawierający wyjmowalną tacę, tak skonstruowany, że jest ona umieszczona wewnątrz pojemnika stanowiąc częściowe jego zamknięcie. Położenie tacy zapewnia, że przedziały uformowane przez wewnętrzne ścianki działowe pojemnika i tacy będą utrzymywane w zasadniczej separacji jeden od drugiego.

Pojemnik przedziałowy albo skrzynia zawiera wyjmowalną tacę i pokrywę zamykającą. Bardziej szczegółowo, wynalazek dotyczy konstrukcji tacy i ścianek działowych pojemnika umożliwiających utrzymanie tacy w stałej pozycji w czasie, kiedy pojemnik jest zamknięty. Pojemnik może znaleźć szereg zastosowań, jest jednak szczególnie pożyteczny jako pojemnik podróżny lub pojemnik do transportu morskiego.

Znane jest umieszczanie przyborów toaletowych, kosmetyków i podobnych przedmiotów przez podróżnego w pojemniku jednoprzemysłowym. Oznacza to, że w czasie podróży, zawartość pojemnika może zostać pomieszana. Może mieć również miejsce uszkodzenie pokrywy, która zamyka pojemnik.

Według wynalazku, pokrywa opiera się o części tacy utrzymując ją w jednakowym, stałym położeniu wewnątrz pojemnika. W ten sposób, szereg przedziałów pojemnika oraz przedmioty w nich zawarte pozostają rozdzielone nawet jeśli pojemnik zostanie odwrócony, bądź też będzie miała miejsce inna zmiana jego położenia.

Przypadki zmiany położenia pojemnika stanowią

2

normalny przypadek w czasie przemieszczania bagażu.

Celem wynalazku zatem jest konstrukcja pojemnika albo skrzynki, która zawiera szereg przedziałów i która umożliwia utrzymanie separacji pomiędzy przedziałami.

Występować może wiele sytuacji wymagających rozdzielania przedmiotów przewożonych oraz utrzymania tego rozdzielania w czasie przemieszczania pojemnika. Do przedmiotów takich należą przykładowo narzędzia, przybory rybackie i tym podobne. Pojemnik jest skonstruowany w taki sposób, że pozwala na uzyskanie przedziałów o różnych wymiarach. Przedziały te pozostają oddzielone dzięki nowej konstrukcji wyjmowalnej tacy. Taca wyposażona jest w podcięcie, które opiera się o górną krawędź jednej ze ścianek działowych pojemnika. Konstrukcja pojemnika jest uzupełniona pokrywą.

Wynalazek, w przykładowym wykonaniu, przedstawiony jest na rysunkach, na których: fig. 1 przedstawia pojemnik w stanie rozłożonym w rzucie aksonometrycznym, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii 2—2 na fig. 1 bez pokrywy pojemnika, fig. 3 — szczegół jak oznaczono na fig. 2 pokazujący wcięcie w odejmowalnej tacy, ilustrujące jej położenie w stosunku do ścianek przedziałowych pojemnika.

Jak to widać na fig. 1, podróżny pojemnik składa się z trzech części. Podstawowa część stano-

wiąca skrzynię 10 pojemnika jest utworzona przez spodnią ściankę 12 i boczne ścianki 14. Ścianki boczne są dekoracyjnie wygięte i w pobliżu ich górnych krawędzi znajduje się wystający na zewnątrz kołnierz lub obrzeże 16 podtrzymywane przez żebra 18. Ścianki boczne 14 zawierają również wystającą ku górze, uszczelniającą krawędź 20 przystosowaną do przyjęcia zamknięcia lub pokrywy pojemnika. Liczne ścianki działowe 22 i 24 i listwy 26 spodniej ścianki są integralnie uformowane jako część podstawowa 10 pojemnika. Podłużne przegrody 22 (fig. 1) wystają ponad poprzeczne przegrody 24 umożliwiając ułożenie wyjmowalnej tacy 30, o której będzie mowa poniżej.

Podłużne przegrody 24 przedzielają skrzynię 10 pojemnika na pewną ilość przedziałów o różnych wymiarach, służące do systematycznego umieszczania w nich oddzielnych rodzajów przedmiotów.

Wyjmowalna taca 30 jest korzystnie wykonana tak, aby w całości pokrywała podstawową skrzynkową część 10 pojemnika. Konstrukcja ta przedstawiona jest dokładniej na fig. 2. Pozwala ona na uzyskanie przedziałów o różnej głębokości. Taca (fig. 2) zawiera oczywiście integralnie uformowane: dno 32, boczne ścianki 34, krańcowe ścianki 36 i przedziałowe ścianki 38. Boczne ścianki i ścianki krańcowe są odpowiednio uformowane tak, że taca może być wkładana do wewnątrz skrzyni pojemnika tak, aby każda z trzech ścianek skrzyni i ścianek tacy przylegały dokładnie jedna do drugiej. Dla dokładnego umieszczenia tacy 30 w skrzyni pojemnika, przewidziane jest podcięcie lub wgłębienie 40 wzdłuż jednej strony 34. To podcięcie (fig. 4) jest przystosowane do przejęcia podłużnej ścianki przedziałowej 22. Należy zauważyć, że to podcięcie 40 wysięga do góry na niewielką odległość ponad denną ściankę 32 tacy, o którą opiera się wzdłużna ścianka przedziałowa 22, która wystaje ponad ścianki 24. To wzajemnie zamykające się położenie pomiędzy skrzynią 10 i tacą 30 zabezpiecza przeciwko bocznym ruchom tacy wewnątrz skrzyni i w konsekwencji kompletnie separuje przedziały pojemnika utworzone przez ścianki przedziałowe 22 i 24. Separacja ta ma miejsce mimo faktu istnienia występu 33 w spodniej ściance 32, który to występ ma odpowiednio rozmieszczone nacięcia (nie pokazane), w których umieszczona jest boczna ścianka 22.

Podobnie jak skrzynia 10, taca 30 jest wewnętrznie podzielona przez przedziałowe ścianki 38, które tworzą kilka oddzielnych przedziałów tacy. Te przedziały tacy są z łatwością dostępne nawet wtedy, gdy taca jest umieszczona wewnątrz skrzyni pojemnika i w celu sięgnięcia do przedziałów skrzyni 10 konieczne jest tylko usunięcie tacy.

Wszystkie przedmioty umieszczone w przedziałach tacy są usuwane i razem z tacą, w ten sposób umożliwiając dostęp do przedmiotów umieszczonych w przedziałach pod tacą.

Także dzięki głębokości tacy, położenie zamknięcia lub pokrywy 44 na skrzyni 10 efektywnie separuje przedziały tacy.

Zapewnia to, że przedmioty wstępnie umieszczone w każdym przedziale tacy pozostaną na

miejscu bez względu na położenie pojemnika. Zamknięcie jest w zasadzie płaskie, lecz zawiera uszczelniające wcięcie lub szczelinę 48 o przekroju poprzecznym w kształcie odwróconej litery U przystosowane do umieszczenia w nim uszczelniającej górnej krawędzi skrzynkowej części 10 pojemnika.

Pokrywa zawiera poza tym wysięgające na zewnątrz obrzeże 46 dla ułatwienia jej zdejmowania. Pokrywa 44 opiera się o elementy usuwalnej tacy i ściśle przylega do wszystkich wewnętrznych ścianek przedziałowych. Jak wspomniano wyżej, zabezpiecza to separację wewnętrznych przedziałów tacy.

Podróżny pojemnik według wynalazku opisany wyżej jest niezawodny i wygodny dla pomieszczenia różnych przedmiotów.

Użytkowe, charakterystyczne cechy pojemnika według wynalazku są oczywiste.

Ponadto, jest oczywistym, że szczególny wymiar albo kształt pojemnika i jego elementów nie jest istotny dla wynalazku. Ponadto, aczkolwiek korzystne jest, aby element skrzynkowy, taca i pokrywa wykonane były z materiałów poliolefinowych i inne odpowiednie materiały mogą być również zastosowane.

Bez uszczerbku dla istotnych cech wynalazku, mogą być zastosowane różne jego formy i rozwiązania. Wynalazek może być rozważony we wszystkich aspektach jako przykładowe rozwiązanie i należy rozumieć, że odmiany i modyfikacje w ramach istotnych cech wynalazku mogą mieć miejsce.

Zastrzeżenia patentowe

1. Podróżny pojemnik posiadający szereg oddzielnych, zamykanych przedziałów, **znamienny tym**, że zawiera część skrzynkową (10) wyposażoną w pewną liczbę ścianek działowych (22, 24), z których co najmniej jedna wystaje ponad pozostałe, wyjmowalną tacę (30) wyposażoną co najmniej w jedną ściankę działową (38) i posiadającą podcięcie (40) przystosowane do oparcia się o najwyższą ściankę działową części skrzyniowej (10) i opierającą się o górne krawędzie innych ścianek działowych oraz pokrywę (44) przystosowaną do zamknięcia skrzyniowej części (10) wraz z tacą i opierającą się o górne krawędzie ścianek przedziałowych tacy (30), przy czym wzajemne położenie tych elementów oraz sposób ich połączenia umożliwia separację przedziałów.

2. Podróżny pojemnik według zastrz. 1, **znamienny tym**, że skrzynkowa część (10) jest wyposażona w wystającą do góry krawędź uszczelniającą (20) przystosowaną do szczelnego przyjęcia pokrywy (44).

3. Podróżny pojemnik według zastrz. 1, **znamienny tym**, że skrzynkowa część (10) posiada szereg dzielących ścianek (22), (24), a taca (30) zawiera podcięcie (40) przystosowane do oparcia się o co najmniej jedną z dzielących ścianek (22, 24) w celu ograniczenia poziomych ruchów tacy.

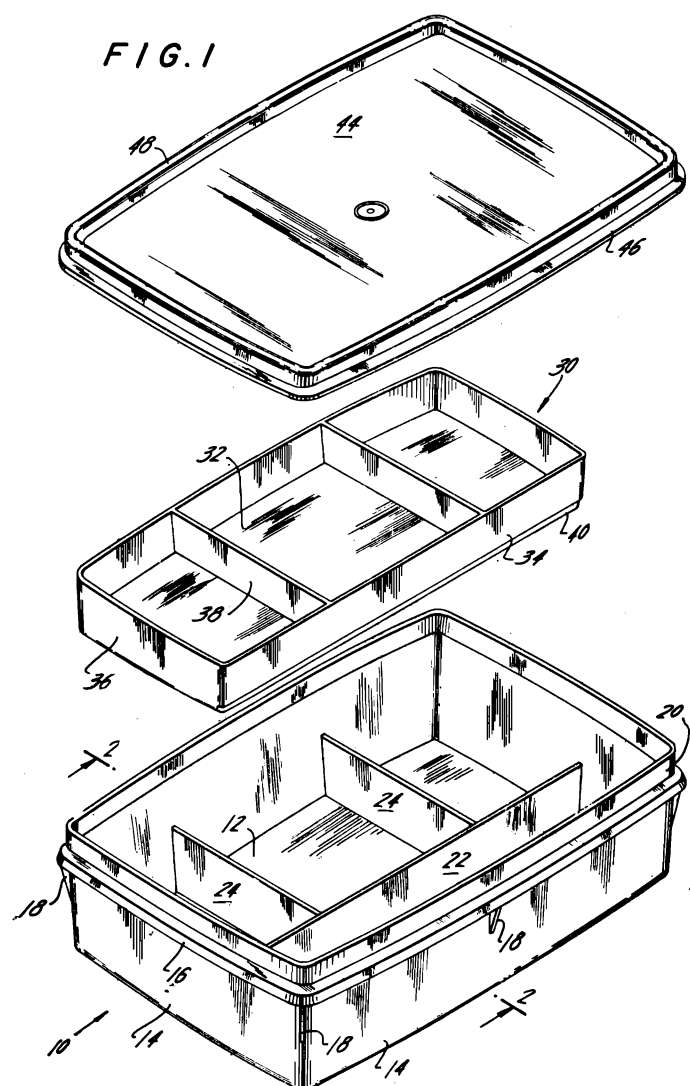


FIG. 2

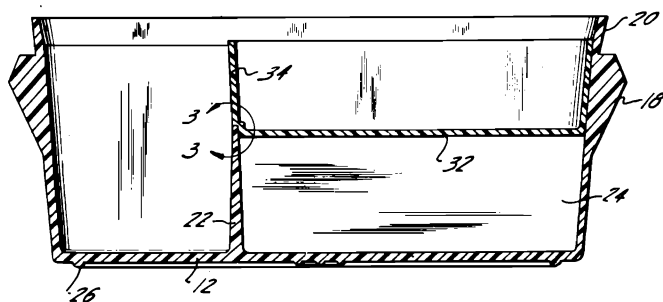


FIG. 3

