

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71864**

(21) Numer zgłoszenia: **127215**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 5/38 (2006.01)
B65D 5/32 (2006.01)
B65D 77/04 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **06.04.2018**

(54) **Opakowanie dowolnych przedmiotów, w szczególności przedmiotów drobnych,
zwłaszcza upominków**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
07.10.2019 BUP 21/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
TKACZYK CEZARY, Warszawa, PL

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
06.04.2021 WUP 07/21

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
CEZARY TKACZYK, Warszawa, PL

PL 71864 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie dowolnych przedmiotów, w szczególności przedmiotów drobnych, zwłaszcza upominków, w rodzaju kart, wizytówek, zaproszeń, płyt CD i DVD, telefonów, papierosów, kosmetyków, słodczy i innych, umożliwiające wygodne wkładanie i wyjmowanie zawartości, wykonane z papieru, tworzyw sztucznych lub innych materiałów arkuszowych, możliwe do złożenia z płaskiego wykroju bez konieczności użycia kleju lub z użyciem niewielkiej ilości kleju w celu, usztywnienia elementów opakowania.

Znanych jest wiele rodzajów opakowań drobnych przedmiotów, w szczególności upominków, używanych do przechowywania takich przedmiotów w celach handlowych i ekspozycyjnych, przy czym najczęściej mają one postać prostopadłościennych pojemników, mniej lub bardziej płaskich, zamykanych zdejmowalną lub odchylną pokrywką. Manipulowanie zdejmowalną pokrywką jest niewygodne, zaś odchylną pokrywka sprawia nieestetyczne wrażenie.

Zgodnie ze wzorem użytkowym opakowanie dowolnych przedmiotów, w szczególności przedmiotów drobnych, zwłaszcza upominków, mające zasadniczo postać prostopadłościennego, płaskiego pudełka, charakteryzuje się tym, że jego wierzchnia ścianka ma postać pryzmatycznej, wypukłej ku górze ścianki, a pod tą ścianką jest umieszczona wewnątrz pudełka otwarta w kierunku tej ścianki wysuwana na zewnątrz szufladka, wyposażona w odchylną klapkę stanowiącą uzupełniający jeden z czterech fragmentów wierzchniej ścianki.

Opakowanie ma elementy blokujące możliwość całkowitego wysunięcia szufladki poza wnętrze pudełka.

Dno szufladki ma linię zagięcia usytuowaną w jego obszarze sąsiadującym z odchylną klapką i poprzecznie do kierunku wysuwania szufladki.

Zatem istotę wzoru użytkowego stanowi nowa postać opakowania z ergonomiczną szufladą posiadającą blokadę przed całkowitym wysuwaniem się i zagięcie ułatwiające odchylenie klapy wraz z wysuniętym fragmentem szuflady i blokownię szuflady chroniące przed jej przypadkowym wsuwaniem się, ułatwiające wygodne wkładanie i wyjmowanie zawartości.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia opakowanie w widoku z góry o zarysie prostokątnym, w pozycji zamkniętej z wsuniętą szufladą w widoku perspektywicznym, od strony wierzchniej, pryzmatycznej ścianki opakowania, fig. 2 – opakowanie w pozycji półotwartej z wysuniętą szufladą, w widoku perspektywicznym, od strony wierzchniej, pryzmatycznej ścianki opakowania, fig. 3 – opakowanie w pozycji całkowicie otwartej z wysuniętą, zagiętą i zablokowaną o element główny szufladą, z uniesioną i odchyloną do tyłu, wraz ze ścianką frontową i wysuniętym fragmentem dna szuflady, klapą szuflady, w widoku perspektywicznym, od strony wierzchniej, pryzmatycznej ścianki opakowania, fig. 4 – opakowanie, w pozycji zamkniętej z wsuniętą szufladą, w widoku perspektywicznym, od strony dennej ścianki opakowania z wycięciem ułatwiającym chwyt szuflady, fig. 5 – opakowanie w pozycji półotwartej z wysuniętą szufladą, w widoku perspektywicznym, od strony dennej ścianki opakowania z wycięciem ułatwiającym chwyt szuflady, fig. 6 – opakowanie w pozycji całkowicie otwartej z wysuniętą, zagiętą i zablokowaną o element główny szufladą, z uniesioną i odchyloną do tyłu wraz ze ścianką frontową i wysuniętym fragmentem dna szuflady klapą szuflady, w widoku perspektywicznym, od strony dennej ścianki opakowania z wycięciem ułatwiającym chwyt szuflady, fig. 7 – opakowanie w pozycji zamkniętej z wsuniętą szufladą, z widocznymi warstwowo ułożonymi elementami opakowania i charakterystycznym wybrzuszeniem, w widoku perspektywicznym, od strony ścianki frontowej szuflady, fig. 8 – płaski wykroj elementu głównego opakowania z widocznymi ciągłymi liniami cięcia i przerywanymi liniami zagięć w widoku płaskim, fig. 9 – płaski wykroj szuflady z widocznymi ciągłymi liniami cięcia i przerywanymi liniami zagięć w widoku płaskim.

Opakowanie według wzoru użytkowego ma zasadniczo postać prostopadłościennego, płaskiego pudełka, którego wierzchnia ścianka X ma postać pryzmatycznej, wypukłej ku górze ścianki, a pod tą ścianką X jest umieszczona wewnątrz pudełka otwarta w kierunku tej ścianki wysuwana na zewnątrz szufladka 4, wyposażona w odchylną klapkę 21, stanowiącą uzupełniający jeden z czterech fragmentów pryzmatycznej, wierzchniej ścianki X.

Opakowanie powstaje z dwóch płaskich wykrojów A i B, pokazanych na fig. 8 i fig. 9. Główny element opakowania powstaje z płaskiego wykroju A, który jest podzielony przez linie zagięcia z na połączoną w środku wykroju prostokątną część 1 tworzącą po złożeniu płaskiego wykroju ściankę denną 2 opakowania z wycięciem 3 umożliwiającym chwyt szufladki 4 oraz jest podzielony na sąsiadujące z częścią 1 boczne części 5 tworzące po złożeniu płaskiego wykroju dwie prostokątne ściany boczne

opakowania 6 oraz dwa podzielone liniami zagięcia z dwuelementowe trójkątne elementy 7 tworzące po złożeniu opakowania, dwa dwuwarstwowe, trójkątne fragmenty 8 wierzchniej, pryzmatycznej ścianki opakowania, będące jednocześnie prowadnicami, w których będą umieszczone zaczepy 9 szufladki 4. Płaski wykrój A posiada także sąsiadujące z trójkątnymi elementami 7 od góry podzielone liniami zagięcia z elementy podpierające 10, układające się po złożeniu płaskiego wykroju na ściankach bocznych 6 i ścianie dennej 2 wewnątrz opakowania, oraz sąsiadujące z trójkątnymi elementami 7 elementy zaczepowe 11. Ponadto płaski wykrój A posiada sąsiadującą z prostokątną częścią 1 podzieloną liniami zagięcia z część dolną 12, z której po złożeniu płaskiego wykroju powstaje prostokątna ścianka tylna 13 opakowania oraz trzecia, dolna, trapezowata ścianka 14 wierzchniej, pryzmatycznej ścianki opakowania, nakładającą się po złożeniu płaskiego wykroju na wcześniej utworzone, dwie dwuwarstwowe, trójkątne fragmenty 8 i elementy zaczepowe 11, oraz powstaje sąsiadujący ze ścianką 14 element spajający 15 opakowanie, który zostaje zagięty poprzez linię zagięcia z, wsunięty do wewnątrz opakowania i podparty na utworzonym z pozostałego fragmentu części dolnej 12 elemencie podpierającym, układającym się wewnątrz opakowania na ścianie tylnej 13. Wykrój posiada dodatkowe, widoczne na rysunku, nieopisane elementy usztywniające zaginane do wewnątrz, z których można zrezygnować w zależności od wytrzymałości materiału z jakiego jest wykonane opakowanie lub jeśli duża wytrzymałość i sztywność opakowania nie jest wymagana.

Szufladka 4 powstaje z płaskiego wykroju B, podzielonego przez linię zagięcia z na położone w środku wykroju dno 16 szufladki, przylegające po złożeniu płaskiego wykroju do ścianki dennej 2 od środka opakowania, podzielone na dwie części linią zagięcia z1 z której po złożeniu opakowania powstaje łamanie blokujące 17 oraz sąsiadujące z dnem 16 szufladki leżące w dolnej części zaczepy 9 szuflady 4, wchodzące po złożeniu opakowania w prowadnice znajdujące się pomiędzy warstwami dwóch trójkątnych ścianek 8 pryzmatycznej ścianki wierzchniej opakowania, oraz sąsiadujący z dnem 16 szufladki w górnej części, prostokątny element 18, z którego po złożeniu płaskiego wykroju powstaje ścianka frontowa 19 szufladki 4, połączoną poprzez linię zgięcia z trapezowatym elementem 20 tworzącym po złożeniu płaskiego wykroju klapkę 21 szufladki 4, która jest jednocześnie ostatnim elementem wierzchniej, pryzmatycznej ścianki zamykającym opakowanie. Płaski wykrój B szufladki 4 może posiadać element usztywniający, który nakłada się na większość pozostałych elementów szufladki i oprócz funkcji usztywniającej i wzmacniającej ma wpływ na wygląd wnętrza szufladki szczególnie w przypadku zazwyczaj jednostronnie uszlachetnionych arkuszy, z których wykonywane są wykroje. Po złożeniu zarówno od strony zewnętrznej jak i wewnętrznej po otwarciu opakowania będzie widać powierzchnie uszlachetnioną.

Opakowanie według wzoru użytkowego przypomina wyglądem kopertę ale fakt, że opakowanie jest dwuelementowe, trójwymiarowe i wielowarstwowe, wykonane z trwalszych, a więc grubszych arkuszy, znacząco odróżnia opakowanie wyglądem od innych znanych opakowań kopertowych, szczególnie położeniem warstwowych elementów w przestrzeni względem siebie. Trapezowata kłapa opakowania jest integralnym elementem szufladki i w pozycji wsuniętej znajduje się wewnątrz opakowania, za wszystkimi elementami ściany wierzchniej opakowania. Najbardziej wysuniętym do przodu elementem ściany przedniej jest dolny trapezowaty element pryzmatycznej ściany wierzchniej sąsiadujący poprzez linię załamania z elementem blokującym wsuniętym do wnętrza opakowania, co powoduje utworzenie się wyczuwalnej grubości i charakterystycznego wybrzuszenia. Cztery ukośne linie utworzone na przedniej ścianie przez krawędzie elementów przedniej ściany, biegną od rogów opakowania do środka przedniej ściany i zbiegają się symetrycznie parami dokładnie na końcach poziomego odcinka leżącego w strefie centralnej przedniej ściany opakowania. Ściana denna opakowania charakteryzuje się wycięciem umożliwiającym chwyt szufladki palcami. Widok opakowania z góry pokazuje warstwowe ułożenie elementów opakowania i lokalizację charakterystycznych punktów i linii w przestrzeni.

Opakowanie w pozycji półotwartej, po wysunięciu szufladki, charakteryzuje się tym, że opakowanie zmienia gabaryty i wygląd. Trapezowata w zarysie kłapka będąca częścią szufladki ukazuje ukryte dotychczas na elementach pryzmatycznej, wierzchniej ścianki opakowania linie obwodowe oraz linię załamania znajdującą się na dnie szufladki, ukrytą dotychczas za tylną ścianą opakowania i za klapką. Gdy opakowanie znajduje się w pozycji całkowicie otwartej, po odchyleniu klapki do góry, a następnie do tyłu poprzez linię załamania znajdującą się na dnie szufladki, szufladka nabiera formy łamanego skrzydełka przypominającego w przekroju literę „Z” i opiera się częściowo w miejscu tego załamania o krawędzie wycięcia wykonanego w ścianie dennej w okolicy ścian bocznych, rogów opakowania. Pozostałe elementy, opakowania pozostają bez zmian.

Jest oczywiste, że w zależności od potrzeb opakowanie w widoku z góry może mieć także zarys kwadratowy, przy czym w przypadku zarysu prostokątnego wysuwanie szuflady może być dokonywane według swobodnego wyboru wzdłuż dłuższych boków lub krótszych boków opakowania.

Zastrzeżenia ochronne

1. Opakowanie dowolnych przedmiotów, w szczególności przedmiotów drobnych, zwłaszcza upominków, mające zasadniczo postać prostopadłościennego, płaskiego pudełka, **znamiennie tym**, że jego wierzchnia ścianka (X) ma postać pryzmatycznej, wypukłej ku górze ścianki, a pod tą ścianką jest umieszczona wewnątrz pudełka otwarta w kierunku tej ścianki wysuwana na zewnątrz szufladka (4), wyposażona w odchylną klapkę (21) stanowiąca uzupełniający jeden z czterech fragmentów wierzchniej ścianki (X).
2. Opakowanie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że ma elementy blokujące możliwość całkowitego wysunięcia szufladki (4) poza wnętrze pudełka.
3. Opakowanie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że dno (16) szufladki (4) ma linię zagięcia (z1), z której powstaje łamanie blokujące (17), usytuowaną w jego obszarze sąsiadującym z odchylną klapką (21) i poprzecznie do kierunku wysuwania szufladki (4).

Rysunki

