

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **61368**
WZORU UŻYTKOWEGO

(21) Numer zgłoszenia: **111303**

(13) **Y1**

(51) Intcl⁷:

B65D 5/30
B07C 3/00

(22) Data zgłoszenia: **10.08.2000**

(54)

Opakowanie kartonowe

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

11.02.2002 BUP 04/02

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2005 WUP 05/05

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Czyżewski Czesław, Tczew, PL
Krefft Wojciech, Gdańsk, PL
Wieszcze Waldemar, Gdańsk, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Czesław Czyżewski, Tczew, PL
Waldemar Wieszcze, Gdańsk, PL

(57)

Opakowanie kartonowe

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie kartonowe, zwłaszcza dla przesyłek pocztowych.

Znane jest z opisu zgłoszenia wynalazku P – 302 197 opakowanie szwu chirurgicznego. Opakowanie na szew chirurgiczny do bezpośredniego pobierania charakteryzuje się tym, że zawiera pierwszy prostokątny panel, drugi prostokątny panel zaginany względem krótkiego boku pierwszego prostokątnego panelu, pierwszą prostokątną klapę zaginaną względem długiego boku pierwszego prostokątnego panelu, drugą prostokątną klapę zaginaną względem długiego boku drugiego prostokątnego panelu oraz element do udostępnienia chirurgicznej igły pomiędzy tym drugim prostokątnym panelem i klapą.

Znany jest z opisu zgłoszenia wynalazku P – 295 581 sposób pompowania pyłu i zbiornikowa pompa pyłowa. Zbiornikowa pompa pyłowa składa się ze zbiornika zaopatrzonego w górnej części we wsyp pyłu z zaworem, w powietrzny przewód doprowadzający do zbiornika sprężone powietrze z wylotem wewnątrz zbiornika w pobliżu jego dna i zaopatrzonego w zawór oraz w transportowy przewód odprowadzający mieszaninę pyłu i powietrza z wlotem w obszarze wylotu powietrznego przewodu, który to przewód ma zawór.

Znane jest z opisu zgłoszenia wzoru użytkowego W – 99 954 pojemnik kartonowy w kształcie prostopadłościanu wykonany z jednego wykroju, który ma dno, do którego przylegają ścianka przednia i ścianka tylna oraz dwie ścianki boczne. Między ścianką przednią, a zakładką znajdują się otwory, w które wchodzi baryłkowe zaczepy osadzone na pokrywie.

Znany jest z opisu zgłoszenia wynalazku P – 299 463 karton opakowaniowy dla partii papieru czyli tak zwane pudło dla partii papieru. Pudło składa się z części dolnej z prostokątną powierzchnią dna i powierzchniami bocznymi. Jedna powierzchnia boczna części dolnej ewentualnie wraz z częściami sąsiadujących z nią powierzchni bocznych, jest odchylna na zewnątrz. Pudło charakteryzuje się tym, że odchylna powierzchnia boczna i przeciwległa powierzchnia boczna są sklejone z odpowiadającymi im powierzchniami bocznymi. Odmiany wykonania dotyczą rodzaju sklejania i dodatkowych linii zginania lub otwierania.

Znany jest z opisu zgłoszenia wynalazku P – 298 523 pojemnik kartonowy składający się z pojedynczego wykroju dla opakowania większej ilości puszek ma górną ściankę oraz boczne ścianki złączone wzdłuż górnych krawędzi z przeciwległymi bocznymi krawędziami górnej ścianki. Dwa płaty obejmujące, zachodzące na siebie dla utworzenia wspólnego dna pojemnika kartonowego, płaty mocujące złączone z każdą końcówką krawędzią każdej ścianki bocznej i zgięte do styku z wewnętrzną powierzchnią współpracującej ścianki bocznej, płaty maskujące złączone z każdą krawędzią końcówką każdego płata obejmującego i połączone swymi wewnętrznymi krawędziami na zakładkę wraz z usztywnieniami, które jedną krawędzią łączą się z przyległą krawędzią odpowiedniego płata mocującego, a drugą krawędzią z przyległym końcem odpowiedniego płata maskującego.

Znany jest z opisu zgłoszenia wynalazku PCT/DK92/00292 pojemnik opakowaniowy, zwłaszcza do produktów suchych, wytworzony przez zaginanie i utrwalanie wykroju wykonanego z kartonu powleczonego obustronnie tworzywem sztucznym, już wyciętego i wyposażonego w linie gięcia, przy czym wymieniony pojemnik ma przekrój prostokątny i płaską górną część końcową wyposażoną w płat pokrywy, który z jednej strony jest połączony korzystnie z krótkim bokiem pojemnika, a po trzech stronach jest przystosowany do łączenia z krótkimi, zaginany do wewnątrz panelami przez stapianie cieplne, korzystnie zgrzewaniem ultradźwiękowe, przy czym wymienione płaty są łączone z innymi ściankami pojemnika, który jest przystosowany do napełniania od dowolnego końca, a panel pokrywy przeciwległy w stosunku do wymienionej krótkiej strony ma językowe przedłużenie, które jest przeznaczone do zaginania od dołu i do mocowania od zewnętrznej strony przeciwległej krótkiej ścianki pojemnika w taki sposób, że zewnętrzna część końcowa języka może być odginana od ścianki pojemnika.

P – 299 463 karton

Istotą wzoru użytkowego jest opakowanie kartonowe, zwłaszcza dla przesyłek pocztowych w kształcie prostopadłościanu wykonane z jednego wykroju ma dno, do którego przylegają ścianka przednia wraz z zakładką przednią, pomiędzy którymi znajdują się otwory współpracujące z występami umieszczonymi w pokrywie, ścianka tylna oraz dwie ścianki boczne stanowiące w rozkroju trzy prostokątne płaszczyzny, charakteryzujące się tym, że ścianki boczne stanowią zagięte prostokątne płaszczyzny górne, zachodzące na siebie po złożeniu, tworząc podwójną ściankę tylną, które jednocześnie po wzajemnym złożeniu mają w górnej części, zachodzące wzajemnie na siebie zatrzaski. Zagięte prostokątne płaszczyzny dolne mają długości mniejsze lub równe połowie długości opakowania zaś środkowe części bocznych płaszczyzn mają zagięte trapezowe płaszczyzny. Na pokrywie opakowanie ma umieszczone zaczepy, które mają kształt dwóch przylegających do siebie większymi podstawami płaszczyzny trapezów, z krawędzią przegięcia znajdującej się poniżej krawędzi górnej pokrywy. Stosunek szerokości opakowania do jego długości wynosi od 0,5 do 1, zaś stosunek jego wysokości do długości wynosi od 0,2 do 0,6.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniono na rysunku przedstawiającym opakowanie w rozkroju

Wzór użytkowy w przykładzie wykonania stanowiący opakowanie kartonowe, zwłaszcza dla przesyłek pocztowych w kształcie prostopadłościanu wykonane z jednego wykroju ma dno 9, do którego przylegają ścianka przednia 17 wraz z zakładką przednią 15. Pomiedzy ścianką przednią 17 a zakładką przednią 15 w miejscu ich wzajemnego zagięcia znajdują się otwory 15 i 16 współpracujące z występami 2 i 4 umieszczonymi w pokrywie 1, wzdłuż jej krawędzi górnej 5. Ścianka tylna 8 oraz dwie ścianki boczne 10 i 20 stanowią w rozkroju trzy prostokątne płaszczyzny. Ścianki boczne 10 i 20 mają zagięte prostokątne płaszczyzny górne 6 i 22, zachodzące na siebie po złożeniu, tworząc podwójną ściankę tylną 8, które jednocześnie po wzajemnym złożeniu mają w górnej części, zachodzące wzajemnie na siebie zatrzaski 7 i 23. Zagięte prostokątne płaszczyzny dolne 12 i 18 mają jednakowe długości równe połowie długości opakowania zaś środkowe części bocznych płaszczyzn 10 i 20 mają zagięte trapezowe płaszczyzny 11 i 21. Na pokrywie 1 umieszczone zaczepy 2 i 4 mają kształt dwóch przylegających do siebie większymi podstawami płaszczyzny trapezów, z krawędzią przegięcia 3 znajdującej się poniżej krawędzi górnej 5 pokrywy 1. Stosunek szerokości do długości wynosi 0,88 zaś stosunek wysokości do długości wynosi 0,56.

Zastosowany wzór użytkowy skutecznie zabezpiecza przesyłki pocztowe przed otwarciem opakowania bez pozostawienia śladów otwarcia. Zastosowane w pokrywie zaczepy otworzyć można jedynie powodując zniszczenie opakowania. Konstrukcja opakowania zapewnia stabilny kształt oraz mocną konstrukcję. Ścianka tylna składa się z trzech ścianek. Dwie ścianki dla łatwego montażu mają zatrzaski umożliwiające utrzymanie kształtu prostopadłościennego zaś ścianka przednia wraz z zakładką przednią jeszcze bardziej usztywniają opakowanie. Opakowanie daje gwarancję składowania przesyłek pocztowych w warunkach należytego zabezpieczenia przed niepowołanym otwarciem opakowania oraz zabezpiecza przesyłki przed ewentualnym uszkodzeniem. Wymiary opakowania są tak dobrane, że pozwalają na maksymalne wykorzystanie przestrzeni ładunkowej ambulansów pocztowych.



inż. Tadeusz Wilczarski
Rzecznik Patentowy
Nr ewid. 2366

Zastrzeżenia ochronne

1. Opakowanie kartonowe, zwłaszcza dla przesyłek pocztowych w kształcie prostopadłościanu wykonane z jednego wykroju ma dno, do którego przylegają ścianka przednia wraz z zakładką przednią, pomiędzy którymi znajdują się otwory współpracujące z wystęпами umieszczonymi w pokrywie, ścianka tylna oraz dwie ścianki boczne stanowiące w rozkroju trzy prostokątne płaszczyzny, znamienne tym, że ścianki boczne /10/ i /20/ stanowią zagięte prostokątne płaszczyzny górne /6/ i /22/, zachodzące na siebie po złożeniu, tworząc podwójną ściankę tylną /8/, które jednocześnie po wzajemnym złożeniu mają w górnej części, zachodzące wzajemnie na siebie zatrzaski /7/ i /23/, przy czym zagięte prostokątne płaszczyzny dolne /12/ i /18/ mają jednakowe długości równe połowie długości opakowania zaś środkowe części bocznych płaszczyzn /10/ i /20/ mają zagięte trapezowe płaszczyzny /11/ i /21/ a na pokrywie /1/ umieszczone są zaczepy /2/ i /4/, które mają kształt dwóch przylegających do siebie większymi podstawami płaszczyzny trapezów, z krawędzią przegięcia /3/ znajdującej się poniżej krawędzi górnej /5/ pokrywy /1/.
2. Opakowanie według zastrz. 1 znamienne tym, że zagięte prostokątne płaszczyzny dolne /12/ i /18/ mają długości mniejsze od połowy długości opakowania.
3. Opakowanie według zastrz. 1 znamienne tym, że stosunek szerokości do długości wynosi od 0,5 do 1, zaś stosunek wysokości do długości wynosi od 0,2 do 0,6.
4. Opakowanie według zastrz. 1 znamienne tym, że stosunek szerokości do długości wynosi 0,88 zaś stosunek wysokości do długości wynosi 0,56.

61368
11130

