

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73158 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **128930**

(22) Data zgłoszenia: **2020.02.06**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2021.08.09 BUP 19/2021**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.10.30 WUP 44/2023**

(51)

MKP:

B65D 5/64 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**DS. SMITH POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce, PL**

(72) Twórca(-y):

**MARIUSZ CZECH, Dębno, PL
PAWEŁ MAZANKA, Kielce, PL**

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Ryszard Rosół, Kielce, PL

(54) Tytuł:

Wieko opakowania tekturowego

PL 73158 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieko opakowania tekturowego aplikowane do znanego opakowania tzw. spodu.

Znane jest wieko do opakowań z polskiego opisu patentowego nr 108881, posiadające formę płaskiego wykroju składanego wzdłuż linii gięcia, które po złożeniu stanowi oddzielną część opakowania. Z polskiego opisu patentowego nr 17508 i amerykańskiego opisu patentowego US 5067613 znane są uchwyty i zamykające opakowanie wieka stanowiące integralną część opakowania kartonowego.

Wieko opakowania tekturowego według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że posiada formę płaskiego wykroju składanego wzdłuż linii bigowania, przy czym środkowa linia bigowania dzieli wykrój na dwie symetryczne części, zawierające pola od środka do zewnątrz kolejno o kształcie trapezu równoramiennego zwróconego wierzchołkiem do środka, następnie środkowego prostokąta, który ma długość krótszego boku stanowiącą połowę szerokości dna opakowania i końcowego prostokąta, który ma dwa boki na linii cięcia o długości równej wysokości opakowania. Pole końcowego prostokąta posiada otwór o kształcie i w położeniu odpowiadającym umiejscowieniu otworu w ścianie bocznej opakowania tekturowego, a pole prostokąta środkowego ma otwór szczelinowy przyległy do linii bigowania najbliższej środkowej linii bigowania.

Wieko może być wykonane z tektury o różnym rodzaju fali: E, B, R, C, F, EB oraz tektury o różnym stopniu gramatury. Spełnia ono funkcję zabezpieczającą towar przed wypadnięciem z opakowania tzw. „spodu”. Dodatkowo wieko poprzez swoją formę oraz kształt tworzy tzw. separator oddzielający od siebie produkty w opakowaniu. Wieko posiada unikalną formę rozkrojącą oraz unikalny sposób aplikacji do opakowania. Sposób wkładania wieka polega na wsunięciu najpierw bocznych ścianek, wsuwanych wzdłuż ścianek opakowania, następnie na „wciśnięciu” środkowej części, składającej się z podwójnych pól środkowych, tworzącej separator dla produktów. Taki zabieg pozwala na zastąpienie jednym użytkiem często używanych opakowań wieloelementowych, na które wchodzi separator oraz wieko. Określony powyżej sposób wsuwania pozwala także na przyspieszenie formowania opakowania tzw. spodu i zamykania wiekiem.

Separator spełnia dwojaką funkcję: oddziela produkty, które mogą występować w różnych wariantach lub odmianach, oraz dodatkowo wzmacnia i usztywnia opakowania, stanowiąc dodatkową podporę w przypadku sztaplowania opakowań. Wieko może posiadać tylnie skrzydełka boczne lub górne, które po zagięciu dodatkowo będą wzmacniać opakowanie.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony na załączonym rysunku, na którym fig. 5 przedstawia płaski wykrój wieka, a fig. 1, 2, 3, 4, przedstawiają kolejne fazy składania wieka i opakowanie tzw. „spód” wraz z wiekiem po aplikacji.

Wieko opakowania tekturowego posiada formę płaskiego wykroju składanego wzdłuż środkowej linii bigowania 6. Środkowa linia bigowania 6 dzieli wykrój na dwie symetryczne części, zawierające pola, od środka do zewnątrz kolejno o kształcie trapezu równoramiennego 3 zwróconego wierzchołkiem do środka, następnie środkowego prostokąta 2, który ma długość krótszego boku stanowiącą połowę szerokości dna opakowania i końcowego prostokąta 1, który ma dwa boki na linii cięcia o długości równej wysokości opakowania 7.

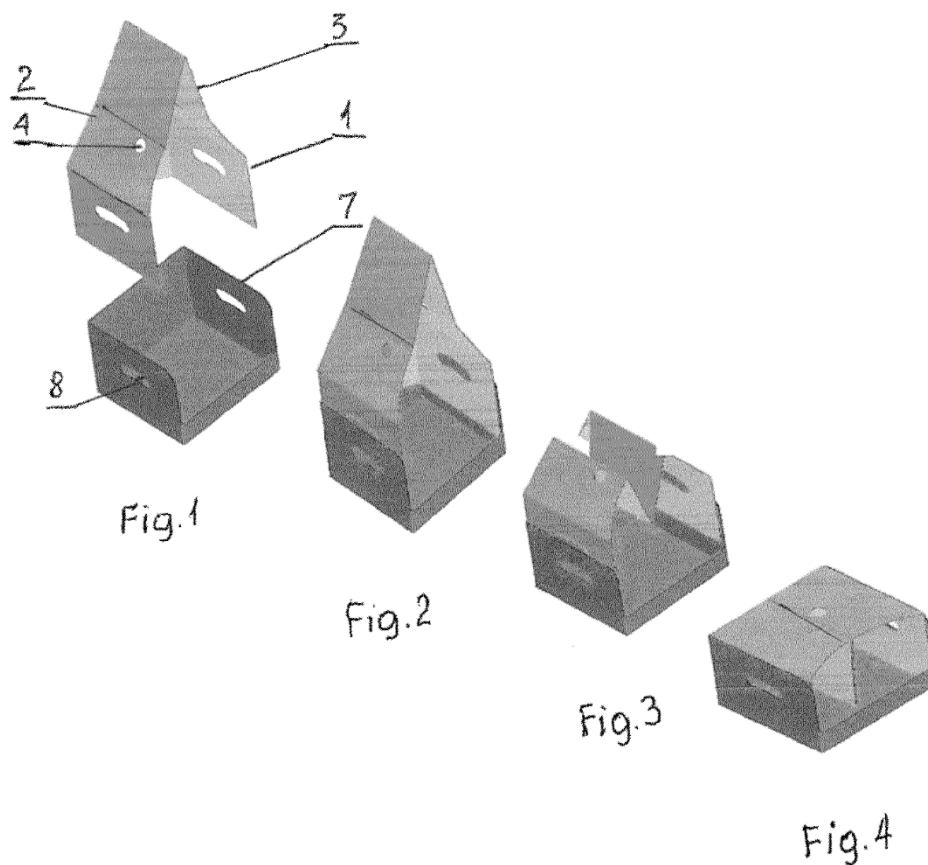
Pole końcowego prostokąta 1 posiada otwór 5 o kształcie i w położeniu odpowiadającym umiejscowieniu otworu 8 w ścianie bocznej opakowania tekturowego 7 tzw. spodu, a pole środkowego prostokąta 2 ma otwór szczelinowy 4 przyległy do linii bigowania najbliższej środkowej linii bigowania 6 wykroju, przystosowany do wyjmowania przegrody separującej.

Zastrzeżenia ochronne

1. Wieko opakowania tekturowego, **znamiennie tym**, że posiada formę płaskiego wykroju składanego wzdłuż linii bigowania, przy czym środkowa linia bigowania (6) dzieli wykrój na dwie symetryczne części, zawierające pola od środka do zewnątrz kolejno o kształcie trapezu równoramiennego (3) zwróconego wierzchołkiem do środka, następnie środkowego prostokąta (2), który ma długość krótszego boku, stanowiącą połowę szerokości dna opakowania i końcowego prostokąta (1), który ma dwa boki na linii cięcia o długości równej wysokości opakowania.

2. Wieko według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że pole końcowego prostokąta (1) posiada otwór (5) o kształcie i w położeniu odpowiadającym umiejscowieniu otworu w ścianie bocznej opakowania tekturowego (Z), a pole środkowego prostokąta (2) ma otwór szczelinowy (4) przyległy do linii bigowania najbliższej środkowej linii bigowania (6).

Rysunki



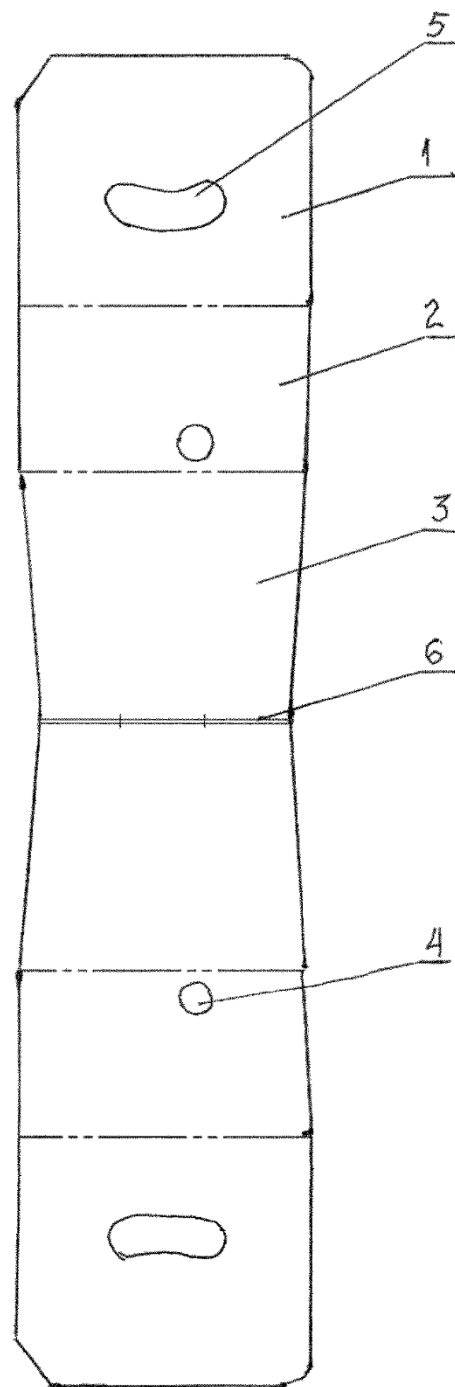


Fig. 5