

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **71877**

(21) Numer zgłoszenia: **125225**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
B65D 5/36 (2006.01)
B65D 81/36 (2006.01)
B65F 1/14 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **11.06.2016**

(54)

Opakowanie tekturowe z wtórnym wykorzystaniem

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

18.12.2017 BUP 26/17

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

06.04.2021 WUP 07/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

OPAKOWANIA JAWORZNO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

LESZEK GAWIN, Kraków, PL

PL 71877 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie tekturowe z wtórnym wykorzystaniem.

Powszechnie stosowane są opakowania papierowe przestrzenne, najczęściej w kształcie prostopadłościanu, wykonane z papieru. Mogą być jednocześnie lub dwuczęściowe. Jako materiał wykorzystywany jest karton lity o szerokim przekroju gramatur od 100 do 1200 g/m², tektura falista o typach fal wewnętrznych E, F, B, C, EB, EC, BC i gramaturach od 100 g/m² do 1500 g/m², a także tektura falista uzyskana w procesie kaszerowania. Powierzchnia arkusza roboczego takiego opakowania papierowego jest zadrukowywana techniką offsetową lub cyfrową dla kartonu litego i tektur kaszerowanych, albo techniką fleksograficzną lub cyfrową dla tektury falistej, i stanowi reklamę pakowanego produktu.

Znane jest opakowanie tekturowe o numerze katalogowym 0427 według katalogu FEFCO (Europejska Federacja Producentów Tektury Falistej) pokazane na stronach internetowych http://www.fefco.org/sites/default/files/documents/FEFCO_PL.pdf oraz www.markopakowania.pl strona 29 w zakładce „KATALOG FEFCO” i kategorii „400”. Arkusz roboczy posiada wydzielone powierzchnie prostokątne stanowiące płaszczyznę górną, płaszczyznę dolną i ściany boczne, ucha kształtowe, znaczniki linii zagięcia i szczeliny montażowe.

Opakowanie tekturowe z wtórnym wykorzystaniem według wzoru użytkowego, którego arkusz roboczy posiada wydzielone powierzchnie prostokątne stanowiące płaszczyznę górną, płaszczyznę dolną i ściany boczne, ucha kształtowe, znaczniki linii zagięcia i szczeliny montażowe charakteryzuje się tym, że jedna z wydzielonych powierzchni prostokątnych, korzystnie płaszczyzna górna, posiada nadruk co najmniej jednego alfanumerycznego, dwuwymiarowego, matrycowego, kwadratowego kodu graficznego QR oraz linię perforacji w kształcie krzywej zamkniętej, korzystnie owalu.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje siatkę powierzchni zewnętrznej opakowania według wzoru użytkowego, fig. 2 – siatkę powierzchni wewnętrznej opakowania według wzoru użytkowego, fig. 3 – w widoku aksonometrycznym opakowanie według wzoru użytkowego w układzie wtórnego wykorzystania.

Opakowanie tekturowe z wtórnym wykorzystaniem według wzoru użytkowego, którego arkusz roboczy posiada wydzielone powierzchnie prostokątne stanowiące płaszczyznę górną **1**, płaszczyznę dolną **4** i ściany boczne **5**, ucha kształtowe **6**, znaczniki linii zagięcia i szczeliny montażowe **7** charakteryzuje się tym, że jedna z wydzielonych powierzchni prostokątnych, korzystnie płaszczyzna górna **1**, posiada nadruk co najmniej jednego alfanumerycznego, dwuwymiarowego, matrycowego, kwadratowego kodu graficznego QR **2** oraz linię perforacji **3** w kształcie krzywej zamkniętej, korzystnie owalu.

Złożone opakowanie według wzoru użytkowego po wykorzystaniu zgodnie ze swoją funkcją pierwotną jako zabezpieczenie pakowanego produktu i reklama/ informacja o pakowanym produkcie jest rozkładane do postaci arkusza roboczego i ponownie składane tak, że dotychczasowa powierzchnia wewnętrzna staje się powierzchnią zewnętrzną (ponowne złożenie „na lewą stronę”).

Następuje zmiana funkcji tak przekształconego opakowania, które staje się pojemnikiem na składowanie selektywnie zbieranych odpadów np. baterii, leków, żarówek itp. Umieszczone na płaszczyźnie górnej **1** kody graficzne QR **2** zawierają zakodowaną informację możliwą do odczytania za pomocą aplikacji telefonu komórkowego (smartfonu) lub tabletu o punktach odbioru odpadów znajdujących się najbliższej lokalizacji urządzenia mobilnego użytego do odczytania kodów QR **2**. Selektywnie zbierane odpady są umieszczane w przekształconym opakowaniu według wzoru użytkowego przez otwór powstały przez wycięcie fragmentu powierzchni płaszczyzny górnej **1** wzdłuż linii perforacji **3**. Po wtórnym wykorzystaniu opakowania według wzoru użytkowego samo opakowanie staje się odpadem papierowym i jest przykazywane do odpowiedniego pojemnika selektywnej zbiórki odpadów papierowych.

Zastrzeżenie ochronne

1. Opakowanie tekturowe z wtórnym wykorzystaniem, którego arkusz roboczy posiada wydzielone powierzchnie prostokątne stanowiące płaszczyznę górną, płaszczyznę dolną i ściany boczne, ucha kształtowe, znaczniki linii zagięcia i szczeliny montażowe, **znamiennie tym**, że jedna z wydzielonych powierzchni prostokątnych, korzystnie płaszczyzna górna (**1**), posiada nadruk co najmniej jednego alfanumerycznego, dwuwymiarowego, matrycowego, kwadratowego kodu graficznego QR (**2**) oraz linię perforacji (**3**) w kształcie krzywej zamkniętej, korzystnie owalu.

Rysunki

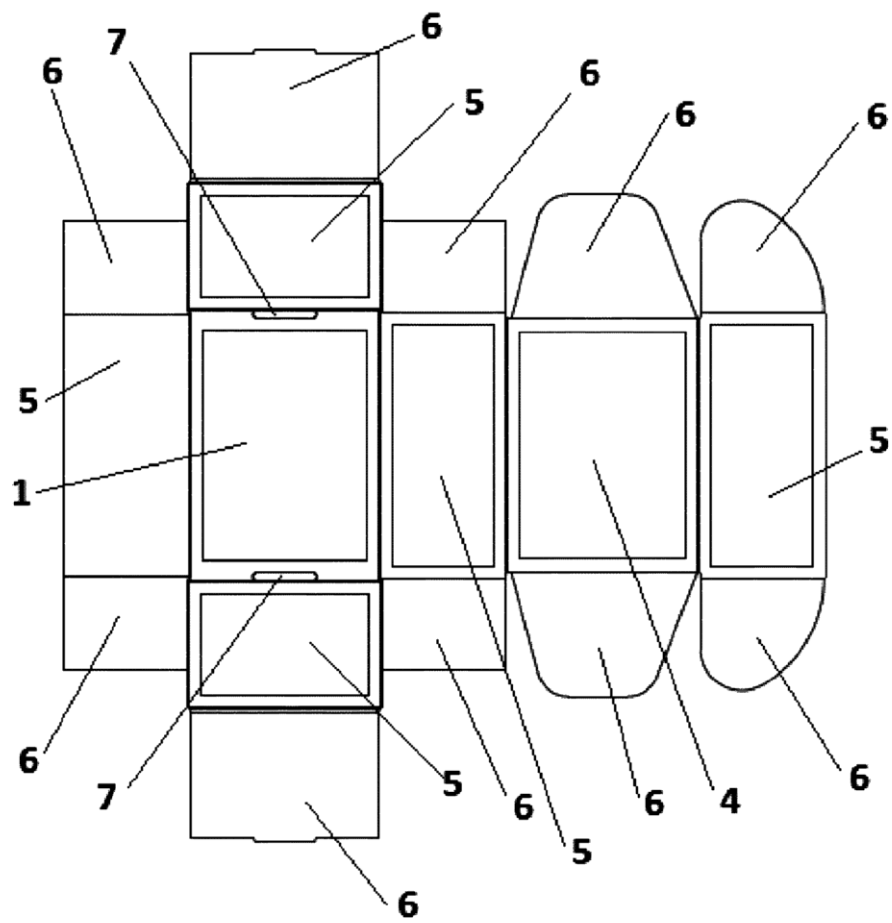


Fig. 1

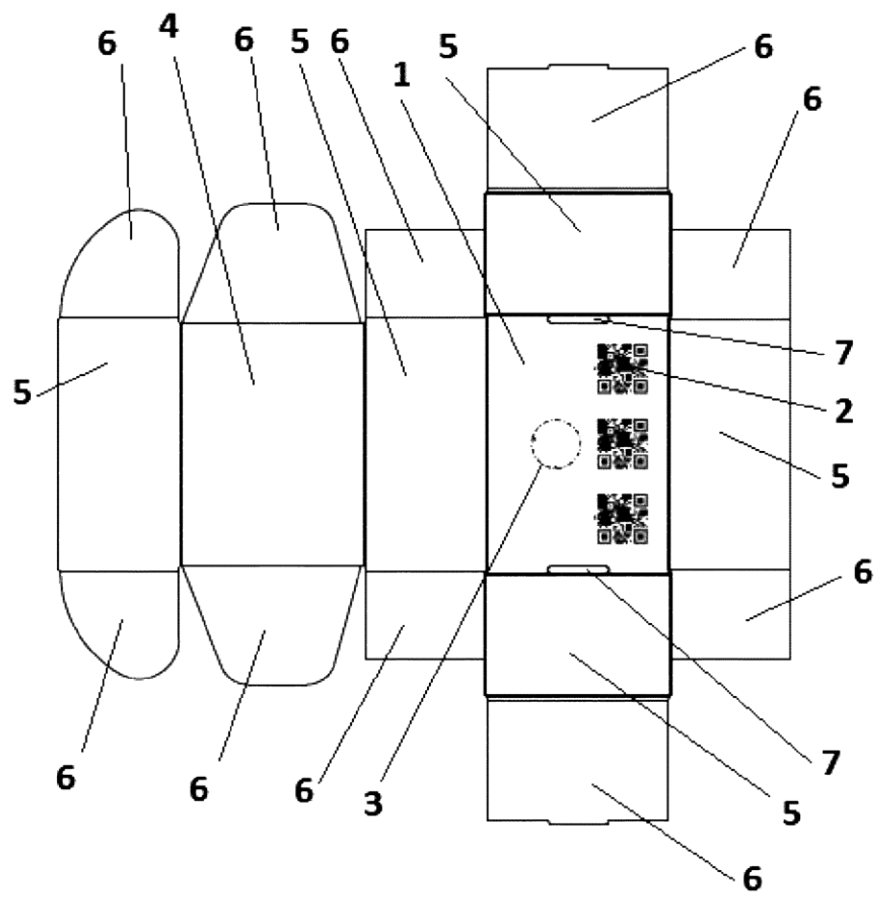


Fig. 2

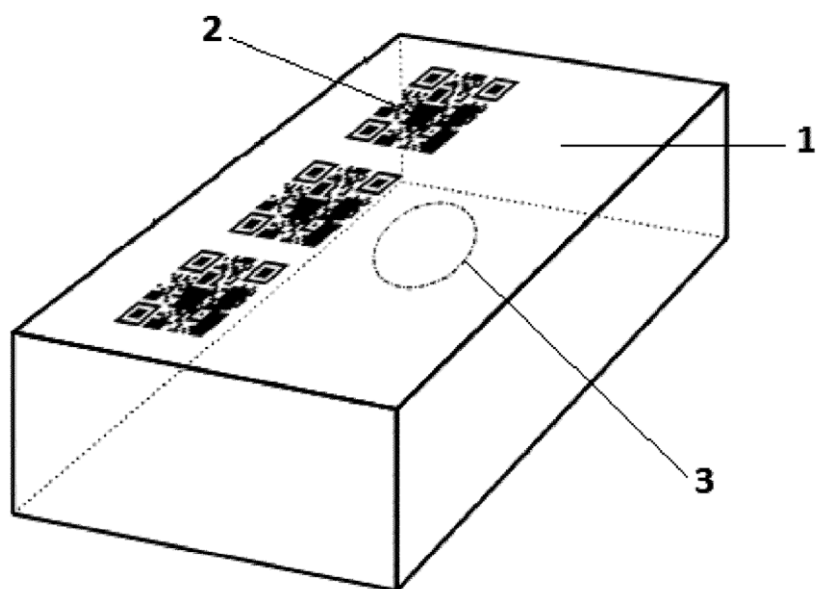


Fig. 3