

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (19) **PL** (11) **72448**

(21) Numer zgłoszenia: **128882**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.  
**G09F 3/10 (2006.01)**

(22) Data zgłoszenia: **17.01.2020**

(54)

**Etykieta opakowaniowa**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**19.07.2021 BUP 16/21**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**07.03.2022 WUP 10/22**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**FLEXPRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

**MARLENA KALETA, Marszowice, PL**

**PL 72448 Y1**

## Opis wzoru

### Dziedzina techniki

Przedmiotem wzoru użytkowego jest etykieta opakowaniowa w postaci taśmy do owijania artykułów w postaci cylindrycznych rolek lub zwojów z ekologicznym i łatwym systemem rozrywania ułatwiającym zdjęcie etykiety.

### Stan techniki

Dotychczas, wiele artykułów przemysłowych, nawiniętych w walcową rolkę, takich jak np. worki na śmieci, woreczki śniadaniowe, folia aluminiowa itp., zabezpieczonych jest etykietą opakowaniową, która pełni funkcję informacyjną oraz chroni przed niepożądanym rozwinięciem rolki na czas jej transportu i ekspozycji zanim trafią do konsumenta. Taśma taka musi posiadać odpowiednią wytrzymałość na zrywanie. Obecnie stosowane etykiety opakowaniowe są mało ekologiczne, ponieważ zawierają paski z tworzywa sztucznego, które należy zerwać, aby pozbyć się etykiety z rolki, przy czym każda taśma w miejscu paska zrywnego, zawiera warstwę kleju. Ponadto, proces produkcji takich etykiet jest dość czasochłonny i drogi, dlatego pożądane jest opracowanie etykiety o mniej skomplikowanej konstrukcji, wykonanej z bardziej ekologicznych i tańszych materiałów.

W stanie techniki znane są rozwiązania w postaci etykiet opakowaniowych stosowanych do pakowania artykułów w formie walcowych rolek.

Dokument PL404092A1 przedstawia etykietę opakowaniową, w postaci wzdłużnego, elastycznego pasa do sklejanego skrajnych stref na zwoju. Etykieta ma naklejoną taśmę rozdzielającą na powierzchni wewnętrznej, prostopadle do jej osi wzdłużnej. Końcówka taśmy, co najmniej z jednej strony wystaje poza krawędź zewnętrzną pasa, przy czym wytrzymałość na rozrywanie taśmy rozdzielającej jest większa niż wytrzymałość na rozrywanie materiału pasa.

We wzorze użytkowym przedstawionym w dokumencie PL68633Y1 ujawniona została opaska opakowaniowa utworzona z odcinka wstęgi papieru, którego wewnętrzna powierzchnia jest powleczone warstwą suchego kleju, aktywowanego na jednym z końców przez nawilżanie wodą. Do wewnętrznej powierzchni odcinka wstęgi papieru jest zamocowany poprzeczny pasek zrywny z elastycznego materiału, którego wytrzymałość na zerwanie jest znacznie wyższa od wytrzymałości wstęgi papieru, przy czym jedna z końcówek paska stanowi płaski uchwyt. Pasek zrywny ma postać naklejki samoprzylepnej z tworzywa sztucznego i w całości jest umieszczony na obszarze ograniczonym bocznymi obrzeżami odcinka wstęgi papieru. W jednym z bocznych obrzeży tego odcinka jest utworzone wycięcie o zarysie zbliżonym do litery U, w którego obrębie mieści się uchwyt paska zrywnego.

### Istota wzoru użytkowego

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie ulepszonej etykiety opakowaniowej przeznaczonej do pakowania artykułów w postaci rolek, która to etykieta będzie posiadać łatwy i ekologiczny system rozrywania.

Etykieta opakowaniowa, według wzoru użytkowego, ma postaci taśmy do owijania artykułu przemysłowego zwiniętego w kształcie cylindrycznej rolki. Taśma posiada pojedynczą perforację, której nacięcia przebiegają zasadniczo na całej długości pomiędzy przeciwległymi bokami taśmy, przy czym wspomniana perforacja przebiega poprzecznie do osi rolki artykułu przemysłowego, wokół której owinięta jest taśma. Perforacja dzieli taśmę na dwie cylindryczne części, które mogą zostać oddzielone od siebie przez ich obrót w przeciwnych kierunkach i rozerwanie wzdłuż perforacji.

Korzystnie, nacięcia perforacji przebiegają symetrycznie względem boku taśmy równoległego do osi cylindrycznej rolki.

Korzystnie, nacięcia perforacji mają długość zawierającą się w zakresie 1–10 mm, a jeszcze bardziej korzystnie w zakresie 2–5 mm.

Taśma jest korzystnie wykonana z papieru.

**Wzór użytkowy zostanie teraz bliżej przedstawiony w nawiązaniu do załączonego rysunku, na którym:**

Fig. 1 przedstawia widok z boku rolki artykułu z umieszczoną na nim etykietą opakowaniową.

Fig. 2 przedstawia widok z boku etykiety opakowaniowej.

Na fig. 1 przedstawiono etykietę opakowaniową według wzoru użytkowego umieszczoną na zwiniętej rolce 3 artykułu przemysłowego, którym są worki na śmieci. Z kolei fig. 2 przedstawia rozłożoną etykietę opakowaniową w postaci odcinka podłużnej taśmy 2 przed owinięciem wokół walcowatej rolki 3.

Na zwiniętej, cylindrycznej rolce 3 artykułu umieszczona jest etykieta opakowaniowa w postaci podłużnej taśmy 2 wykonanej z papieru. Taśma 2 posiada wiele nacięć tworzących pojedynczą linię perforacji 1 wzdłuż dłuższego boku, korzystnie przebiegającą symetrycznie względem jej krótszego boku.

Korzystnie, długość nacięć perforacji 1 zawiera się w zakresie 1–10 mm, a jeszcze bardziej korzystnie w zakresie 2–5 mm, przy czym najlepszy efekt zapewniają nacięcia o długości 3 mm lub 4 mm.

Nacięcia perforacji 1 przebiegają poprzecznie do osi rolki 3, tj. w rzucie na płaszczyznę linia perforacji 1 przebiega prostopadle do osi rolki 3, która umownie jest traktowana jako walec prosty. Dla znawcy oczywistym będzie, że perforacja 1 wcale nie musi być idealną linią prostą, jak również może przebiegać ukośnie względem osi rolki 3.

Rozerwanie taśmy 2 następuje poprzez uchwycenie rękoma etykiety po obu stronach perforacji 1 i przekręcenie jej w przeciwnych kierunkach. Powoduje to rozerwanie taśmy 2 w miejscu perforacji 1. W wyniku tego uzyskiwane są dwie części taśmy 2, które w łatwy sposób zdejmują się z rolki 3.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego jest ekologiczne, gdyż nie stosuje się w nim kleju koniecznego do przyklejenia paska zrywającego oraz jest łatwe i szybkie w procesie jego wytwarzania.

### Zastrzeżenia ochronne

1. Etykieta opakowaniowa do owijania artykułu przemysłowego zwiniętego w kształcie cylindrycznej rolki, w postaci taśmy mającej perforację, której nacięcia przebiegają na całej długości pomiędzy przeciwległymi bokami taśmy, **znamienna tym**, że taśma (2) ma pojedynczą perforację (1) przebiegającą poprzecznie do osi rolki (3) artykułu przemysłowego, wokół której owinięta jest taśma (2).
2. Etykieta opakowaniowa, według zastrz. 1, **znamienna tym**, że nacięcia perforacji (1) przebiegają symetrycznie względem boku taśmy (2), równoległego do osi cylindrycznej rolki (3).
3. Etykieta opakowaniowa, według zastrz. 1 albo 2, **znamienna tym**, że nacięcia perforacji (1) mają długość zawierającą się w zakresie 1–10 mm, a jeszcze bardziej korzystnie w zakresie 2–5 mm.
4. Etykieta opakowaniowa, według któregośkolwiek z zastrz. 1–3, **znamienna tym**, że taśma (2) wykonana jest z papieru.

## Rysunki

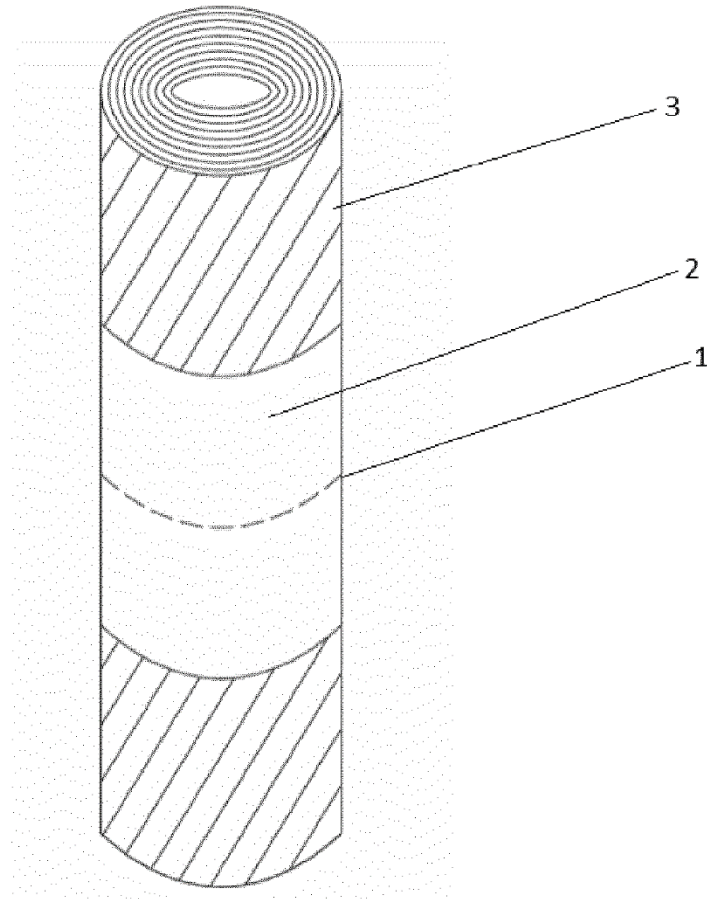


Fig. 1

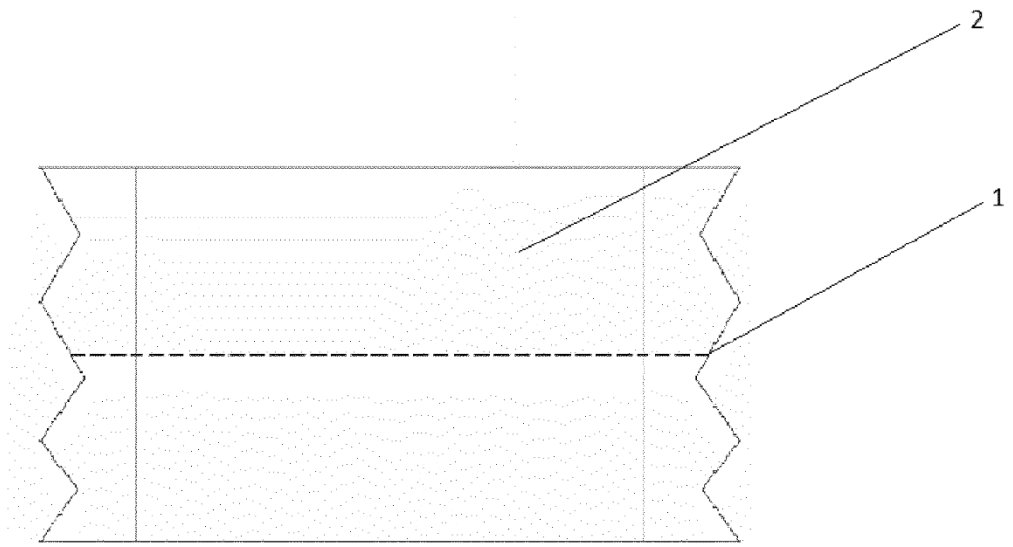


Fig. 2