RZECZPOSPOLITA POLSKA

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO**

(19) **PL**

(11) **72777**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **129625**

(22) Data zgłoszenia: **23.11.2020**

(51) Int.Cl.
B65D 71/00 (2006.01)
B65D 71/02 (2006.01)
B65D 75/02 (2006.01)
B65D 5/50 (2006.01)

(54) **Zestaw opakowaniowy do pakowania produktów, zwłaszcza wyrobów kosmetycznych**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
30.05.2022 BUP 22/22

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
17.10.2022 WUP 42/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
DOBRY STOLARZ GĄSKA SPÓŁKA JAWNA, Malinie, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
WOJCIECH GĄSKA, Malinie, PL

PL 72777 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw opakowaniowy przeznaczony do pakowania produktów, które znajdują się już w opakowaniu jednostkowym, zwłaszcza wyrobów kosmetycznych, składający się z elementów drewnianych i opaski. Zestaw opakowaniowy jest przeznaczony na przykład do pakowania pojedynczych kosmetyków, takich jak kremy w słoikach.

Ze stanu techniki znane są różne rodzaje opakowań dla pojedynczych kosmetyków. Najczęściej są to składane opakowania kartonowe, tekturowe lub wykonane z tworzywa sztucznego, mające postać prostopadłościanu.

Przykładowo, z polskiego opisu wzoru użytkowego PL60181Y1 znane jest opakowanie w postaci prostopadłościanu, zawierające zasadniczą podstawę, ścianę tylną, ścianę górną oraz dwie ściany boczne, którego przednia ściana jest uformowana z płaskiego elementu i wyposażona w pryzmatyczną wnękę, którą stanowi górna ukośna przegroda, tylny ekran, wewnętrzna podstawa i dwie ukośne ścianki boczne.

Opakowania znane ze stanu techniki mają przede wszystkim taką wadę, że często oprócz biodegradowalnego kartonu zawierają elementy lub powłoki z tworzyw sztucznych, których rozkład zajmuje wiele setek lat. Opakowania takie nie pełnią innych funkcji i nie nadają się do ponownego wykorzystania, a często nawet do recyklingu, zatem po kupnie danego produktu i wypakowaniu go opakowanie staje się niepotrzebnym odpadem i jest wyrzucane. Taka sytuacja sprawia, że przemysł kosmetyczny jest sektorem generującym bardzo duże ilości odpadów, co stanowi istotne obciążenie dla środowiska. Według niektórych oszacowań opakowania produktów kosmetycznych stanowią aż jedną trzecią odpadów składowanych na wysypiskach.

Ze względu na powyższe, coraz więcej marek realizuje założenia tzw. odpowiedzialności społecznej i dąży do złagodzenia swojego negatywnego wpływu na środowisko poprzez minimalizację ilości odpadów, wprowadzając na rynek opakowania przyjazne dla otoczenia naturalnego. Pomimo coraz większej świadomości ekologicznej i starań producentów, tworzenie opakowań przyjaznych dla środowiska stanowi duże wyzwanie, ponieważ produkty kosmetyczne mają unikalne potrzeby w zakresie pakowania. Jako alternatywa dla w pełni ekologicznych opakowań promowane jest zatem ponowne wykorzystywanie opakowań po kosmetykach zgodnie z filozofią *zero waste* (tzw. *upcykling*), na przykład jako pojemniki na różne akcesoria, doniczki, opakowania na świece czy własnoręczne wyroby kosmetyczne. Rosnące zainteresowanie dbałością o środowisko naturalne sprawia, że również klienci zaczynają zwracać większą uwagę na produkty, które kupują.

Ponadto, Unia Europejska dąży do tego, by do 2030 r. wszystkie opakowania z tworzyw sztucznych nadawały się do ponownego wykorzystania. W konsekwencji przepisy dotyczące opakowań z pewnością zostaną zaostrzone, co również stanowi motywację dla wytwórców kosmetyków do zmiany swojego podejścia w kwestii doboru opakowań.

Celem wzoru użytkowego jest zaproponowanie zestawu opakowaniowego przeznaczonego do produktów znajdujących się w opakowaniach jednostkowych, zwłaszcza produktów kosmetycznych takich jak kremy w słoikach, który nie tylko nadaje się do ponownego wykorzystania, ale również wykonany jest z ekologicznych materiałów, co przyczynia się do zredukowania ilości odpadów i wpisuje się w założenia idei *zero waste*. Opakowanie jest wykonane tak, aby możliwe było wykorzystanie go jako podstawki pod sprzęt elektroniczny, taki jak smartfon czy tablet, lub inne zasadniczo płaskie przedmioty, takie jak fotografie.

Zestaw opakowaniowy do pakowania produktów, zwłaszcza wyrobów kosmetycznych, według wzoru użytkowego składa się z dwóch elementów dociskających i opaski, przy czym każdy element dociskający ma postać płaskiej bryły o kształcie prostopadłościanu, i na jednej z dwóch swoich większych powierzchni ma wgłębienie, którego kształt odpowiada kształtowi opakowania jednostkowego produktu, a przynajmniej jeden z tych elementów dociskających ma na drugiej większej powierzchni podłużne nacięcie w postaci rowka przebiegającego pomiędzy jego dwoma bokami, przy czym opaska ma postać zagiętego w czterech miejscach pasa materiału o długości zapewniającej owinięcie elementów dociskających z umieszczonym pomiędzy nimi opakowaniem jednostkowym.

Korzystnie, wgłębienie ma kształt koła.

Korzystnie, podłużne nacięcie przebiega prostopadle do dwóch przeciwległych boków elementu dociskającego.

Korzystnie, podłużne nacięcie przebiega w połowie elementu dociskającego.

Korzystnie, element dociskający wykonany jest z drewna.

Korzystnie, rogi elementu dociskającego są zaokrąglone.

Korzystnie, opaska wykonana jest z papieru.

Korzystnie, opaska ma wypust do umieszczenia w podłużnym nacięciu elementu dociskającego.

Korzystnie, wypust znajduje się na jednym z końcowych fragmentów opaski.

Korzystnie, opaska w miejscu styku z elementem dociskającym posiada fakturowaną powierzchnię.

Wzór użytkowy został bliżej przedstawiony w nawiązaniu do załączonego rysunku, na którym fig. 1 ilustruje opakowanie w stanie złożonym, fig. 2 przedstawia etap rozłączania opaski, fig. 3 przedstawia etap wyciągania słoika wraz z elementami dociskającymi z opaski, fig. 4 ilustruje słoik wraz z elementami dociskającymi, fig. 5 ilustruje opaskę, fig. 6 przedstawia etap zdejmowania elementów dociskających ze słoika, fig. 7 ilustruje słoik oraz elementy dociskające po rozłączeniu, fig. 8 przedstawia sposób umieszczania przedmiotu w elemencie dociskającym używanym jako podstawka, fig. 9 przedstawia smartfon umieszczony w podstawce, fig. 10 przedstawia pad lub tablet umieszczony w podstawce, zaś fig. 11 przedstawia fotografie lub kartki umieszczone w podstawce.

Zestaw opakowaniowy według wzoru użytkowego składa się z dwóch elementów dociskających 1 w formie płaskich brył o kształcie prostopadłościanu oraz opaski 2. Elementy dociskające 1 wykonane są z drewna. Każdy z tych elementów na jednej swojej stronnie o większej powierzchni ma wgłębienie 4 stanowiące miejsce styku tego elementu 1 z opakowaniem jednostkowym 5, którym jest na przykład słoik zawierający kosmetyk. Wymiary i kształt wgłębienia 4 są tak dobrane, aby odpowiadały wymiarom i kształtowi dna/nakrętki opakowania jednostkowego 5, dzięki czemu to wgłębienie 4 zapobiega przemieszczaniu się opakowania jednostkowego 5 i utrudnia jego wypadnięcie ze złożonego opakowania. Zestaw opakowaniowy w stanie złożonym, wraz z umieszczonym w nim słoikiem, przedstawiono na fig. 1. Elementy dociskające 1 są umieszczone po stronie dna opakowania jednostkowego 5 oraz po stronie jego nakrętki. Taką konstrukcję ciasno owija się opaską 2, korzystnie wykonaną z papieru lub innego przyjaznego środowisku materiału, w taki sposób, by uniemożliwić wypadnięcie opakowania jednostkowego 5. Końcowe fragmenty opaski 2 łączy się ze sobą na przykład za pomocą kleju lub mechanicznie, poprzez odpowiednio wykonane nacięcia i wypusty materiału.

Kluczową cechą elementu dociskającego jest obecność podłużnego nacięcia 3 na drugiej z dużych powierzchni tego elementu 1, które to nacięcie 3 przebiega na całej jego długości, przecinając jego boki. Podłużne nacięcie 3 przebiega również prostopadle do dwóch przeciwległych boków elementu dociskającego 1 i jest umieszczone w jego połowie. Podłużne nacięcie 3 może również przebiegać po przekątnej tej powierzchni lub pod dowolnym innym kątem do krawędzi elementu dociskającego 1. Podłużne nacięcie 3 może również przebiegać tylko na części długości pomiędzy dwoma bokami elementu dociskającego 1.

Dzięki obecności tego podłużnego nacięcia 3 element dociskający 1 może zostać wykorzystany ponownie – może pełnić funkcję podstawki pod płaskie przedmioty. Można na nim postawić na przykład smartfon (fig. 9), tablet lub pad (fig. 10), arkusze sztywnego papieru, takie jak fotografia (fig. 11) lub dowolne inne płaskie przedmioty, które zmieszczą się we wgłębieniu podstawki.

Figury 1–8 przedstawiają kolejne etapy rozkładania opakowania i przekształcania go w podstawkę. Etapy te obejmują rozłączenie końcowych fragmentów opaski 2 (fig. 1, fig. 2), wyjęcie opakowania jednostkowego 5 z elementami dociskającymi 1 z opaski 2 (fig. 3), przy czym elementy dociskające 1 wraz z opakowaniem jednostkowym 5 ilustruje fig. 4, a opaskę 2 fig. 5, wyjęcie opakowania jednostkowego 5 z elementów dociskających 1 (fig. 6, fig. 7) oraz umieszczenie płaskiego przedmiotu w nacięciu 3 elementu dociskającego.

Opaska 2 przyciskająca elementy dociskające 1 do opakowania jednostkowego 5 może być wyposażona w wypust, stanowiący blokadę przed zsuwaniem się tej opaski 2 z elementów dociskających 1. Wypust ten sytuowany jest tak, aby po zetknięciu opaski 2 z elementem dociskającym 1 (w stanie złożonym opakowania) znajdował się w podłużnym nacięciu 3 tego elementu. Opaska 2 może również zawierać inne środki zabezpieczające przed zsuwaniem, takie jak fakturowana powierzchnia styku z elementem dociskającym 1.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw opakowaniowy do pakowania produktów, zwłaszcza wyrobów kosmetycznych, które znajdują się już w opakowaniu jednostkowym, **znamienny tym**, że składa się z dwóch elementów dociskających (1) i opaski (2), przy czym każdy element dociskający (1) ma postać płaskiej bryły o kształcie prostopadłościanu, i na jednej z dwóch swoich większych powierzchni ma

wgłębienie (4), którego kształt odpowiada kształtowi opakowania jednostkowego (5) produktu, a przynajmniej jeden z tych elementów dociskających (1) ma na drugiej większej powierzchni podłużne nacięcie (3) w postaci rowka przebiegającego pomiędzy jego dwoma bokami, przy czym opaska (2) ma postać zagiętego w czterech miejscach pasa materiału o długości zapewniającej owinięcie elementów dociskających (1) z umieszczonym pomiędzy nimi opakowaniem jednostkowym (5).

2. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 1, **znamienny tym**, że wgłębienie (4) ma kształt koła.
3. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 1, **znamienny tym**, że podłużne nacięcie (3) przebiega prostopadle do dwóch przeciwległych boków elementu dociskającego (1).
4. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 3, **znamienny tym**, że podłużne nacięcie (3) przebiega w połowie elementu dociskającego (1).
5. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 1, **znamienny tym**, że element dociskający (1) jest wykonany z drewna.
6. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 1 albo 5, **znamienny tym**, że rogi elementu dociskającego (1) są zaokrąglone.
7. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 1, **znamienny tym**, że opaska (2) jest wykonana z papieru.
8. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 1 albo 7, **znamienny tym**, że opaska (2) ma wypust do umieszczania w podłużnym nacięciu (3) elementu dociskającego (1).
9. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 8, **znamienny tym**, że wypust znajduje się na jednym z końcowych fragmentów opaski (2).
10. Zestaw opakowaniowy według zastrz. 1 albo 7, albo 8, albo 9, **znamienny tym**, że opaska (2) w miejscu styku z elementem dociskającym (1) ma fakturowaną powierzchnię.

Rysunki

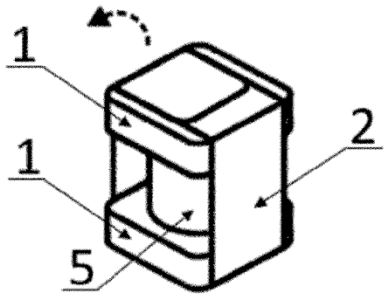


Fig. 1

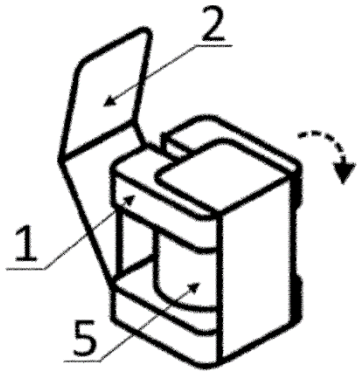


Fig. 2

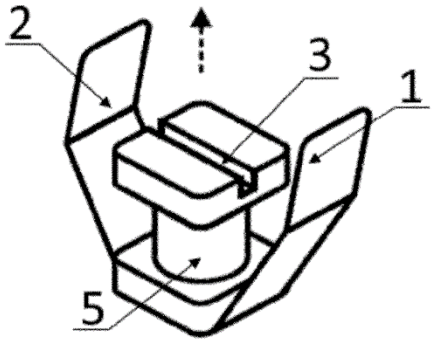


Fig. 3

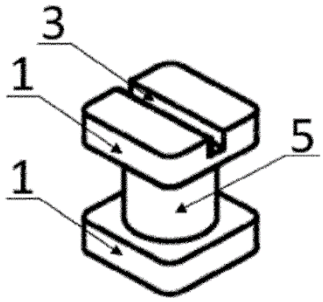


Fig. 4

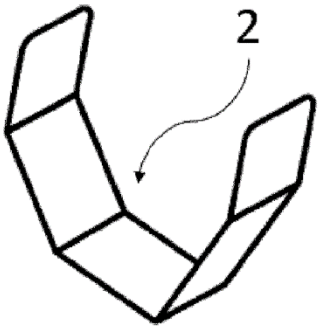


Fig. 5

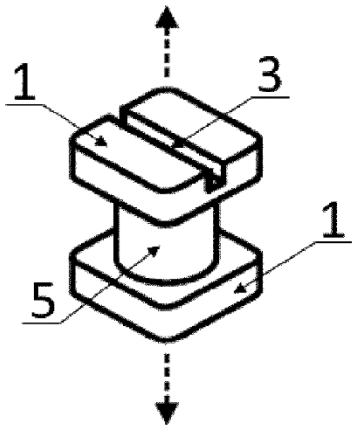


Fig. 6

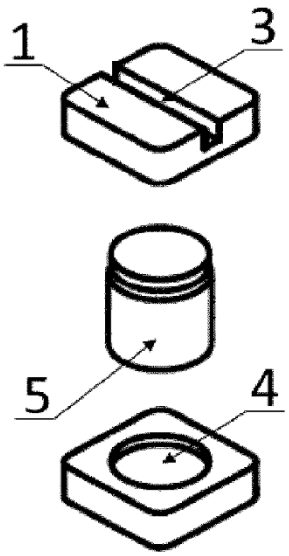


Fig. 7

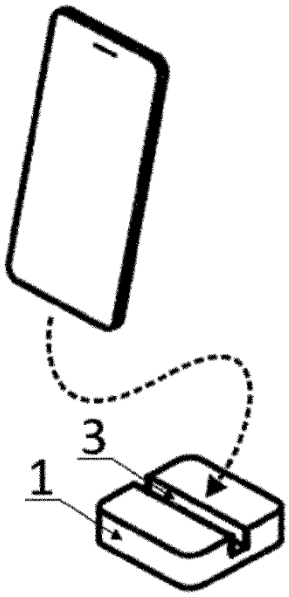


Fig. 8

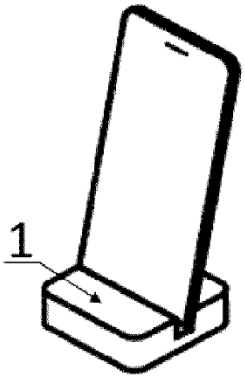


Fig. 9

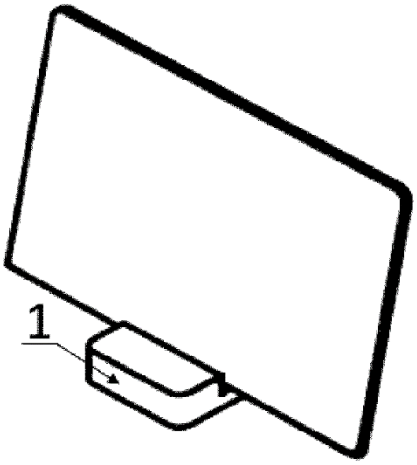


Fig. 10

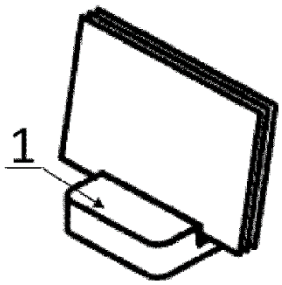


Fig. 11