

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16609**

(51) Klasyfikacja:
09-05

(21) Numer zgłoszenia: **16727**

(22) Data zgłoszenia: **18.06.2010**

(54)

Opakowanie wielokrotnie zamykane

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.06.2011 WUP 06/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Teresa Krysiak, Kłobuck, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Krysiak Teresa, Kłobuck, (PL)

PL 16609

OPAKOWANIE WIELOKROTNIE ZAMYKANE

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest opakowanie wielokrotnie zamykane płachtą przylepną, z nacięciem, przeznaczone zwłaszcza do przechowywania produktów spożywczych, słodczy, artykułów higienicznych i innych produktów, tracących swoje właściwości pod wpływem kontaktu z powietrzem.

Opakowanie wielokrotnie zamykane składa się z elastycznego arkusza, w którym znajduje się nacięcie. Nacięcie zabezpieczone jest elastycznym zamknięciem przylepnym, dostosowanym do niego wielkością i kształtem. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden bok jest wypukły. Zamknięcie przylepne posiada niewielki występ ułatwiający jego otwieranie i zamykanie, umieszczony na wypukłym boku. Właściwości klejące zamknięcia przylepnego oraz jego elastyczność, pozwalają na jego wielokrotne zamykanie i otwieranie. Zamknięcie przylepne posiada powierzchnię większą niż nacięcie, tak że brzegi zamknięcia przylepnego znajdują się w niewielkim oddaleniu od krawędzi nacięcia. Zamknięcie przylepne posiada właściwości klejące jedynie od strony spodniej, przylegającej do nacięcia. Strona wierzchnia zamknięcia przylepnego nie posiada właściwości klejących. Po odklejeniu zamknięcia przylepnego, część arkusza elastycznego znajdująca się wewnątrz nacięcia pozostaje przyklejona do wewnętrznej strony zamknięcia przylepnego i wraz z nim unosi się do góry. W ten sposób w elastycznym arkuszu powstaje otwór. Elastyczny arkusz, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, wytworzony jest z tworzywa sztucznego i w postaci rozłożonej ma kształt prostokąta, w środku którego znajduje się nacięcie. Na brzegach elastycznego arkusza znajduje się powierzchnia przeznaczona do zgrzewu. Umieszczenie towaru na rozłożonym arkuszu elastycznym, a następnie zgrzanie brzegów tego arkusza, pozwala na szczelne zapakowanie towaru. Po zgrzaniu, opakowanie wielokrotnie zamykane będące przedmiotem wzoru przemysłowego przybiera postać złożoną. Opakowanie wielokrotnie zamykane w postaci złożonej przybiera kształty, w zależności od umieszczonego w środku towaru. Elastyczność elastycznego arkusza, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, pozwala na dostosowanie kształtu opakowania do kształtu towaru. Elastyczny arkusz może być zdobiony, w szczególności, mogą być na nim umieszczone informacje i zdjęcia reklamowe zapakowanego towaru.

Przedmiot wzoru przemysłowego przedstawiony jest na załączonym rysunku, na którym:

Fig. 1- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z zaklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 1

Fig. 2- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z zaklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 2

Fig. 3- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z zaklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 3

Fig. 4- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z zaklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 4

Fig. 5- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z zaklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 5

Fig. 6- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci rozłożonej, w odmianie 1

Fig. 7- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z na wpół odklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 1

mgr inż. Hanna Borawska
rzecznik patentowy

05-822 Miłanówek, ul. Zabie Oczko 6
tel /fax 0-22/ 724 88 24



Fig. 8- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci rozłożonej, w odmianie 2

Fig. 9- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z na wpół odklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 2

Fig. 10- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci rozłożonej, w odmianie 3

Fig. 11- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z na wpół odklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 3

Fig. 12- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci rozłożonej, w odmianie 4.

Fig. 13- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z na wpół odklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 4

Fig. 14- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci rozłożonej, w odmianie 5

Fig. 15- przedstawia widok opakowania wielokrotnie zamykanego w postaci złożonej, z na wpół odklejonym zamknięciem przylepnym, w odmianie 5

1. Opakowanie wielokrotnie zamykane w odmianie pierwszej składa się z elastycznego arkusza, w którym znajduje się nacięcie w kształcie zbliżonym do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka paraboli, biegną równolegle do siebie, a w miejscu wierzchołka paraboli znajduje się wgłębienie skierowane do wewnątrz paraboli. Wgłębienie umieszczone jest obok dłuższego boku elastycznego arkusza. Nacięcie zabezpieczone jest elastycznym zamknięciem przylepnym, dostosowanym do niego wielkością i kształtem. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły. Zamknięcie przylepne posiada niewielki występ ułatwiający jego otwieranie i zamykanie umieszczony na wypukłym boku. Część zamknięcia przylepnego w której znajduje się występ sąsiaduje z częścią nacięcia, w której umieszczone jest wgłębienie. Właściwości klejące zamknięcia przylepnego oraz jego elastyczność, pozwalają na jego wielokrotne zamykanie i otwieranie. Zamknięcie przylepne posiada powierzchnię większą niż nacięcie, tak że brzegi zamknięcia przylepnego znajdują się w niewielkim oddaleniu od krawędzi nacięcia. Zamknięcie przylepne posiada właściwości klejące jedynie od strony spodniej, przylegającej do nacięcia. Strona wierzchnia zamknięcia przylepnego nie posiada właściwości klejących. Po odklejeniu zamknięcia przylepnego, część arkusza elastycznego znajdująca się wewnątrz nacięcia pozostaje przyklejona do wewnętrznej strony zamknięcia przylepnego i wraz z nim unosi się do góry. W ten sposób w elastycznym arkuszu powstaje otwór. Elastyczny arkusz, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, wytworzony jest z tworzywa sztucznego i w postaci rozłożonej ma kształt prostokąta, w środku którego znajduje się nacięcie. Na brzegach elastycznego arkusza znajduje się powierzchnia przeznaczona do zgrzewu. Umieszczenie towaru na rozłożonym arkuszu elastycznym, a następnie zgrzanie brzegów tego arkusza, pozwala na szczelne zapakowanie towaru. Po zgrzaniu, opakowanie wielokrotnie zamykane będące przedmiotem wzoru przemysłowego przybiera postać złożoną. Opakowanie wielokrotnie zamykane w postaci złożonej przybiera kształty, w zależności od umieszczonego w środku towaru. Plastyczność elastycznego arkusza, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, pozwala na dostosowanie kształtu opakowania do kształtu towaru. Elastyczny arkusz może być zdobiony, w szczególności, mogą być na nim umieszczone informacje i zdjęcia reklamowe zapakowanego towaru.

2. Opakowanie wielokrotnie zamykane w odmianie drugiej składa się z elastycznego arkusza, w którym znajduje się nacięcie w kształcie zbliżonym do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka paraboli, biegną równolegle do siebie. Wierzchołek paraboli umieszczony jest obok dłuższego boku elastycznego arkusza. Nacięcie zabezpieczone jest elastycznym zamknięciem przylepnym, dostosowanym do niego wielkością i kształtem. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły. Zamknięcie przylepne posiada niewielki występ ułatwiający jego otwieranie i

mgr inż. Hanna Borawska
rzecznik patentowy

05-822 Miłanówek, ul. Zabie Oczko 6
tel /fax 0-22/ 724 88 24

YB

zamykanie umieszczony na wypukłym boku. Część zamknięcia przylepnego w której znajduje się występ sąsiaduje z częścią nacięcia, odpowiadającą wierzchołkowi paraboli. Właściwości klejące zamknięcia przylepnego oraz jego elastyczność, pozwalają na jego wielokrotne zamykanie i otwieranie. Zamknięcie przylepne posiada powierzchnię większą niż nacięcie, tak że brzegi zamknięcia przylepnego znajdują się w niewielkim oddaleniu od krawędzi nacięcia. Zamknięcie przylepne posiada właściwości klejące jedynie od strony spodniej, przylegającej do nacięcia. Strona wierzchnia zamknięcia przylepnego nie posiada właściwości klejących. Po odklejeniu zamknięcia przylepnego, część arkusza elastycznego znajdująca się wewnątrz nacięcia pozostaje przyklejona do wewnętrznej strony zamknięcia przylepnego i wraz z nim unosi się do góry. W ten sposób w elastycznym arkuszu powstaje otwór. Elastyczny arkusz, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, wytworzony jest z tworzywa sztucznego i w postaci rozłożonej ma kształt prostokąta, w środku którego znajduje się nacięcie. Na brzegach elastycznego arkusza znajduje się powierzchnia przeznaczona do zgrzewu. Umieszczenie towaru na rozłożonym arkuszu elastycznym, a następnie zgrzanie brzegów tego arkusza, pozwala na szczelne zapakowanie towaru. Po zgrzaniu, opakowanie wielokrotnie zamykane będące przedmiotem wzoru przemysłowego przybiera postać złożoną. Opakowanie wielokrotnie zamykane w postaci złożonej przybiera kształty, w zależności od umieszczonego w środku towaru. Plastyczność elastycznego arkusza, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, pozwala na dostosowanie kształtu opakowania do kształtu towaru. Elastyczny arkusz może być zdobiony, w szczególności, mogą być na nim umieszczone informacje i zdjęcia reklamowe zapakowanego towaru.

3. Opakowanie wielokrotnie zamykane w odmianie trzeciej składa się z elastycznego arkusza, w którym znajduje się nacięcie w kształcie zbliżonym do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka paraboli, biegną równolegle do siebie, po czym przechodzą w niewielkie łuki wygięte przeciwstawnie do wygięcia paraboli. Wierzchołek paraboli umieszczony jest obok dłuższego boku elastycznego arkusza. Nacięcie zabezpieczone jest elastycznym zamknięciem przylepnym, dostosowanym do niego wielkością i kształtem. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły. Zamknięcie przylepne posiada niewielki występ ułatwiający jego otwieranie i zamykanie umieszczony na wypukłym boku. Część zamknięcia przylepnego w której znajduje się występ sąsiaduje z częścią nacięcia, odpowiadającą wierzchołkowi paraboli. Właściwości klejące zamknięcia przylepnego oraz jego elastyczność, pozwalają na jego wielokrotne zamykanie i otwieranie. Zamknięcie przylepne posiada powierzchnię większą niż nacięcie, tak że brzegi zamknięcia przylepnego znajdują się w niewielkim oddaleniu od krawędzi nacięcia. Zamknięcie przylepne posiada właściwości klejące jedynie od strony spodniej, przylegającej do nacięcia. Strona wierzchnia zamknięcia przylepnego nie posiada właściwości klejących. Po odklejeniu zamknięcia przylepnego, część arkusza elastycznego znajdująca się wewnątrz nacięcia pozostaje przyklejona do wewnętrznej strony zamknięcia przylepnego i wraz z nim unosi się do góry. W ten sposób w elastycznym arkuszu powstaje otwór. Elastyczny arkusz, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, wytworzony jest z tworzywa sztucznego i w postaci rozłożonej ma kształt prostokąta, w środku którego znajduje się nacięcie. Na brzegach elastycznego arkusza znajduje się powierzchnia przeznaczona do zgrzewu. Umieszczenie towaru na rozłożonym arkuszu elastycznym, a następnie zgrzanie brzegów tego arkusza, pozwala na szczelne zapakowanie towaru. Po zgrzaniu, opakowanie wielokrotnie zamykane będące przedmiotem wzoru przemysłowego przybiera postać złożoną. Opakowanie wielokrotnie zamykane w postaci złożonej przybiera kształty, w zależności od umieszczonego w środku towaru. Plastyczność elastycznego arkusza, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, pozwala na dostosowanie kształtu opakowania do kształtu towaru. Elastyczny arkusz może być zdobiony, w szczególności, mogą być na nim umieszczone informacje i zdjęcia reklamowe zapakowanego towaru.

mgr inż. Hanna Borawska
 rzecznik patentowy
 05-822 Młanówek, ul. Zabie Oczko 6
 tel /fax 0-22/ 724 88 24

HBB

4. Opakowanie wielokrotnie zamykane w odmianie czwartej składa się z elastycznego arkusza, w którym znajduje się nacięcie w kształcie zbliżonym do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka, biegną równolegle do siebie, po czym przechodzą w niewielkie łuki wygięte przeciwnie do wygięcia paraboli, a w miejscu wierzchołka paraboli znajduje się wgłębienie skierowane do wewnątrz paraboli. Wgłębienie umieszczone jest obok dłuższego boku elastycznego arkusza. Nacięcie zabezpieczone jest elastycznym zamknięciem przylepnym, dostosowanym do niego wielkością i kształtem. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły. Zamknięcie przylepne posiada niewielki występ ułatwiający jego otwieranie i zamykanie umieszczony na wypukłym boku. Część zamknięcia przylepnego w której znajduje się występ sąsiaduje z częścią nacięcia, w której umieszczone jest wgłębienie. Właściwości klejące zamknięcia przylepnego oraz jego elastyczność, pozwalają na jego wielokrotne zamykanie i otwieranie. Zamknięcie przylepne posiada powierzchnię większą niż nacięcie, tak że brzegi zamknięcia przylepnego znajdują się w niewielkim oddaleniu od krawędzi nacięcia. Zamknięcie przylepne posiada właściwości klejące jedynie od strony spodniej, przylegającej do nacięcia. Strona wierzchnia zamknięcia przylepnego nie posiada właściwości klejących. Po odklejeniu zamknięcia przylepnego, część arkusza elastycznego znajdująca się wewnątrz nacięcia pozostaje przyklejona do wewnętrznej strony zamknięcia przylepnego i wraz z nim unosi się do góry. W ten sposób w elastycznym arkuszu powstaje otwór. Elastyczny arkusz, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, wytworzony jest z tworzywa sztucznego i w postaci rozłożonej ma kształt prostokąta, w środku którego znajduje się nacięcie. Na brzegach elastycznego arkusza znajduje się powierzchnia przeznaczona do zgrzewu. Umieszczenie towaru na rozłożonym arkuszu elastycznym, a następnie zgrzanie brzegów tego arkusza, pozwala na szczelne zapakowanie towaru. Po zgrzaniu, opakowanie wielokrotnie zamykane będące przedmiotem wzoru przemysłowego przybiera postać złożoną. Opakowanie wielokrotnie zamykane w postaci złożonej przybiera kształty, w zależności od umieszczonego w środku towaru. Plastyczność elastycznego arkusza, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, pozwala na dostosowanie kształtu opakowania do kształtu towaru. Elastyczny arkusz może być zdobiony, w szczególności, mogą być na nim umieszczone informacje i zdjęcia reklamowe zapakowanego towaru.

5. Opakowanie wielokrotnie zamykane w odmianie piątej składa się z elastycznego arkusza, w którym znajduje się nacięcie w kształcie zbliżonym do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka, biegną równolegle do siebie, po czym przechodzą w niewielkie łuki wygięte przeciwnie do wygięcia paraboli. Wierzchołek paraboli umieszczony jest obok krótszego boku elastycznego arkusza. Nacięcie zabezpieczone jest elastycznym zamknięciem przylepnym, dostosowanym do niego wielkością i kształtem. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden dłuższy bok jest wypukły. Zamknięcie przylepne posiada niewielki występ ułatwiający jego otwieranie i zamykanie umieszczony na wypukłym boku. Część zamknięcia przylepnego w której znajduje się występ sąsiaduje z częścią nacięcia odpowiadającą wierzchołkowi paraboli. Właściwości klejące zamknięcia przylepnego oraz jego elastyczność, pozwalają na jego wielokrotne zamykanie i otwieranie. Zamknięcie przylepne posiada powierzchnię większą niż nacięcie, tak że brzegi zamknięcia przylepnego znajdują się w niewielkim oddaleniu od krawędzi nacięcia. Zamknięcie przylepne posiada właściwości klejące jedynie od strony spodniej, przylegającej do nacięcia. Strona wierzchnia zamknięcia przylepnego nie posiada właściwości klejących. Po odklejeniu zamknięcia przylepnego, część arkusza elastycznego znajdująca się wewnątrz nacięcia pozostaje przyklejona do wewnętrznej strony zamknięcia przylepnego i wraz z nim unosi się do góry. W ten sposób w elastycznym arkuszu powstaje otwór. Elastyczny arkusz, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, wytworzony jest z tworzywa sztucznego i w postaci rozłożonej ma kształt prostokąta, w środku którego znajduje się nacięcie. Na brzegach elastycznego arkusza znajduje się powierzchnia przeznaczona do zgrzewu. Umieszczenie towaru na rozłożonym arkuszu elastycznym, a następnie

zgrzanie brzegów tego arkusza, pozwala na szczelne zapakowanie towaru. Po zgrzaniu, opakowanie wielokrotnie zamykane będące przedmiotem wzoru przemysłowego przybiera postać złożoną. Opakowanie wielokrotnie zamykane w postaci złożonej przybiera kształty, w zależności od umieszczonego w środku towaru. Plastyczność elastycznego arkusza, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, pozwala na dostosowanie kształtu opakowania do kształtu towaru. Elastyczny arkusz może być zdobiony, w szczególności, mogą być na nim umieszczone informacje i zdjęcia reklamowe zapakowanego towaru.

Opakowanie wielokrotnie zamykane ma następujące cechy istotne: składa się z elastycznego arkusza, w którym znajduje się nacięcie. Nacięcie zabezpieczone jest elastycznym zamknięciem przylepnym, dostosowanym do niego wielkością i kształtem. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden bok jest wypukły. Zamknięcie przylepne posiada niewielki występ ułatwiający jego otwieranie i zamykanie umieszczony na wypukłym boku. Zamknięcie przylepne posiada powierzchnię większą niż nacięcie, tak że brzegi zamknięcia przylepnego znajdują się w niewielkim oddaleniu od krawędzi nacięcia. Zamknięcie przylepne posiada właściwości klejące jedynie od strony spodniej, przylegającej do nacięcia. Strona wierzchnia zamknięcia przylepnego nie posiada właściwości klejących. Po odklejeniu zamknięcia przylepnego, część arkusza elastycznego znajdująca się wewnątrz nacięcia pozostaje przyklejona do wewnętrznej strony zamknięcia przylepnego i wraz z nim unosi się do góry. Elastyczny arkusz, z którego wykonane jest opakowanie wielokrotnie zamykane, wytworzony jest z tworzywa sztucznego i w postaci rozłożonej ma kształt prostokąta, w środku którego znajduje się nacięcie. Umieszczenie towaru na rozłożonym arkuszu elastycznym, a następnie zgrzanie brzegów tego arkusza, pozwala na szczelne zapakowanie towaru. Po zgrzaniu, opakowanie wielokrotnie zamykane będące przedmiotem wzoru przemysłowego przybiera postać złożoną.

W odmianie pierwszej nacięcie ma kształt zbliżony do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka paraboli, biegną równolegle do siebie, a w miejscu wierzchołka paraboli znajduje się wgłębienie skierowane do wewnątrz paraboli. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły.

W odmianie drugiej nacięcie ma kształt zbliżony do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka paraboli, biegną równolegle do siebie. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły.

W odmianie trzeciej nacięcie ma kształt zbliżony do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka paraboli, biegną równolegle do siebie, po czym przechodzą w niewielkie łuki wygięte przeciwstawnie do wygięcia paraboli. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły.

W odmianie czwartej nacięcie ma kształt zbliżony do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka, biegną równolegle do siebie, po czym przechodzą w niewielkie łuki wygięte przeciwstawnie do wygięcia paraboli a w wierzchołku paraboli znajduje się wgłębienie skierowane do wnętrza paraboli. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden krótszy bok jest wypukły.

W odmianie piątej nacięcie ma kształt zbliżony do paraboli, której ramiona, w części oddalonej od wierzchołka, biegną równolegle do siebie, po czym przechodzą w niewielkie łuki wygięte przeciwstawnie do wygięcia paraboli a w wierzchołku paraboli znajduje się wgłębienie skierowane do wnętrza paraboli. Zamknięcie przylepne ma kształt zbliżony do prostokąta, którego jeden dłuższy bok jest wypukły.

mgr inż. Hanna Borawska
rzecznik patentowy
05-822 Miłanówek, ul. Zabie Oczko 6
tel /fax 0-22/ 724 88 24



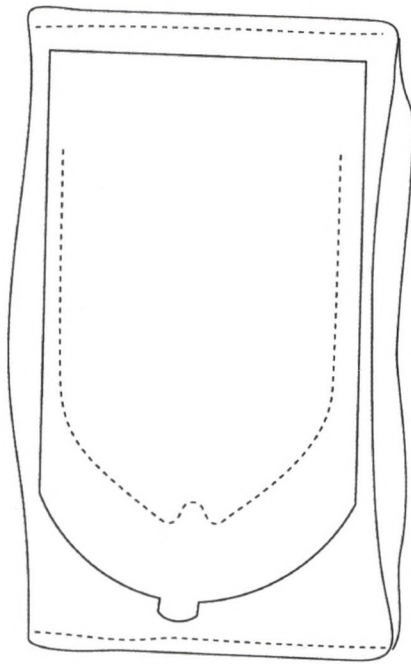


Fig. 1

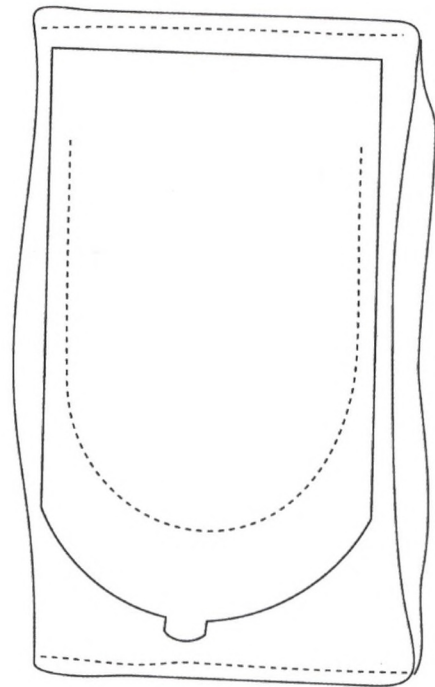


Fig. 2

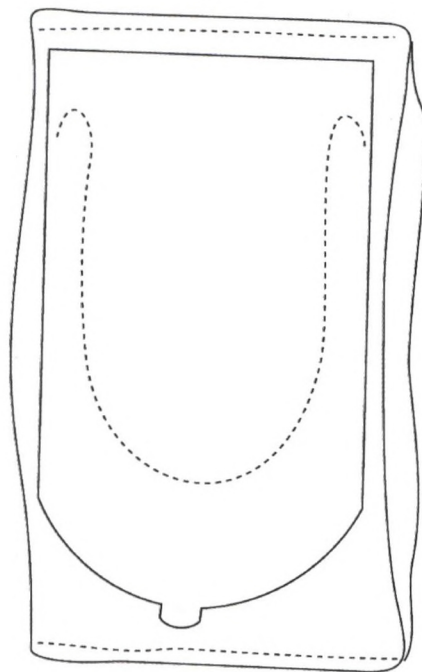


Fig. 3

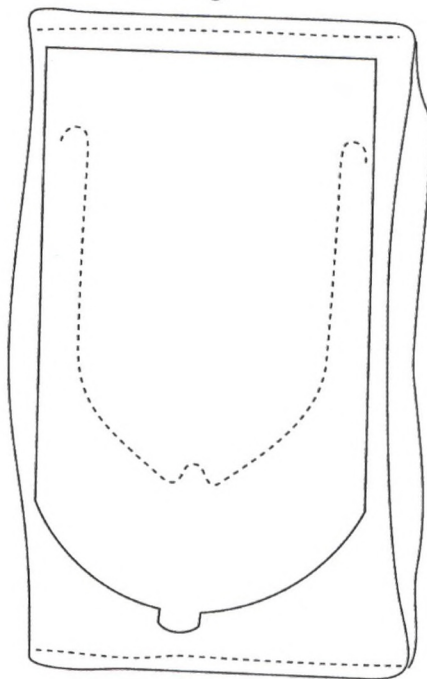


Fig. 4

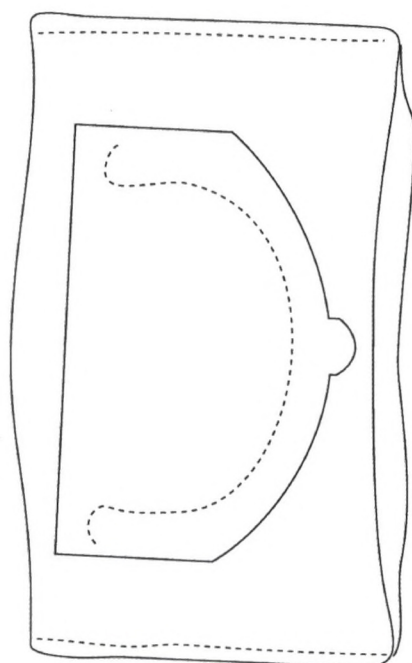


Fig. 5

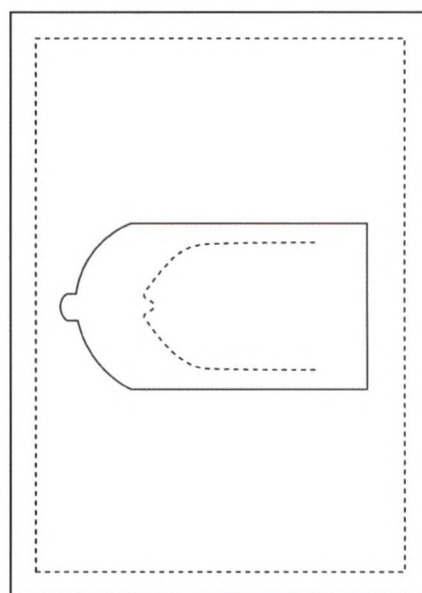


Fig. 6

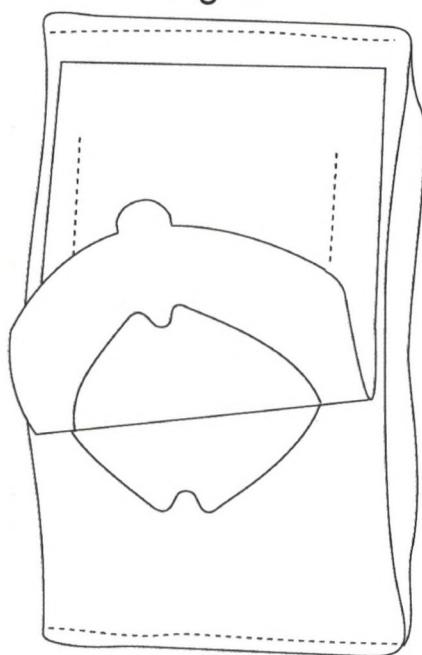


Fig. 7

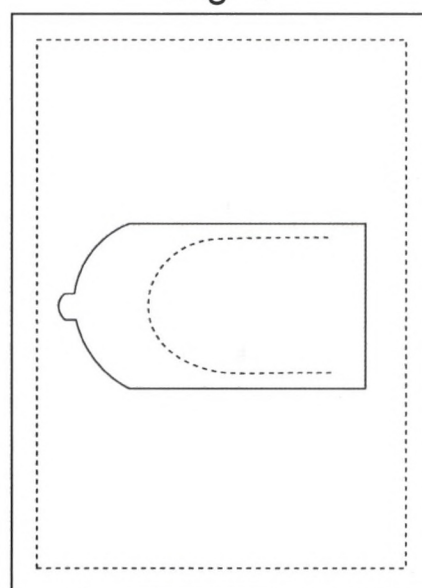


Fig. 8

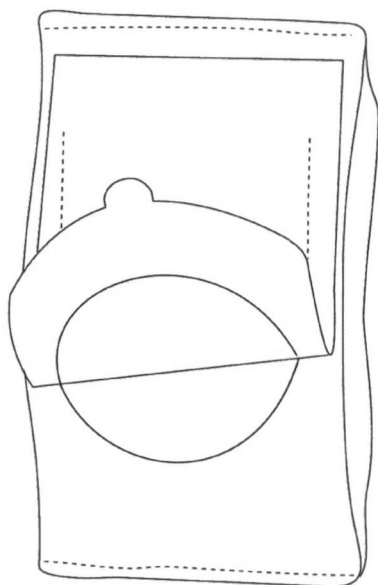


Fig. 9

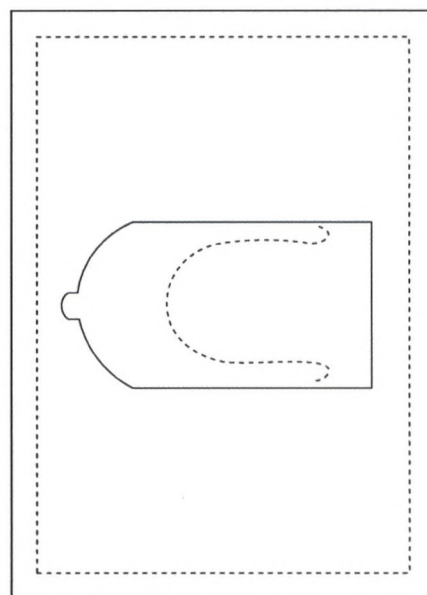


Fig. 10

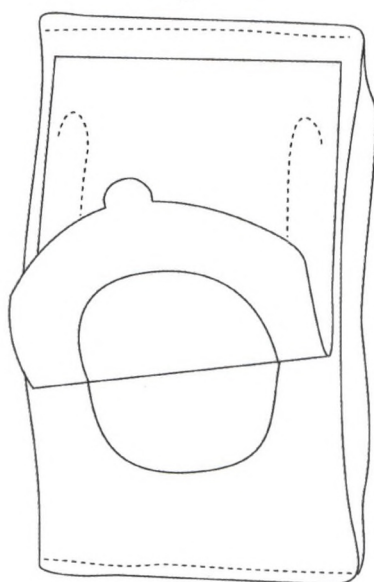


Fig. 11

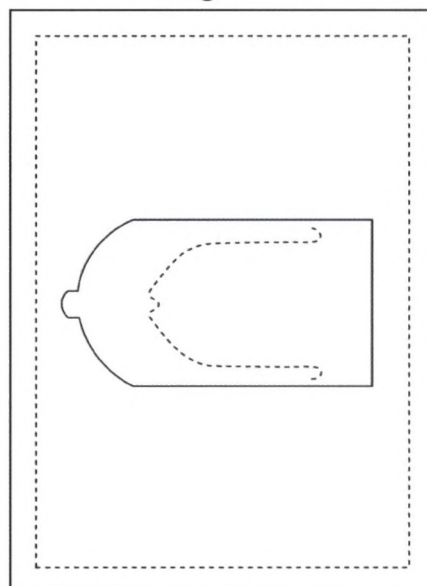


Fig. 12

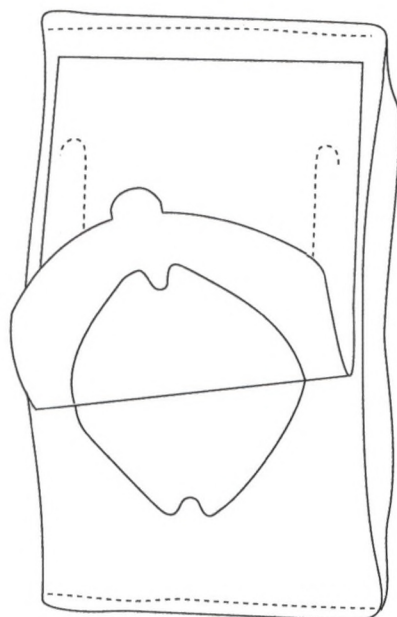


Fig. 13

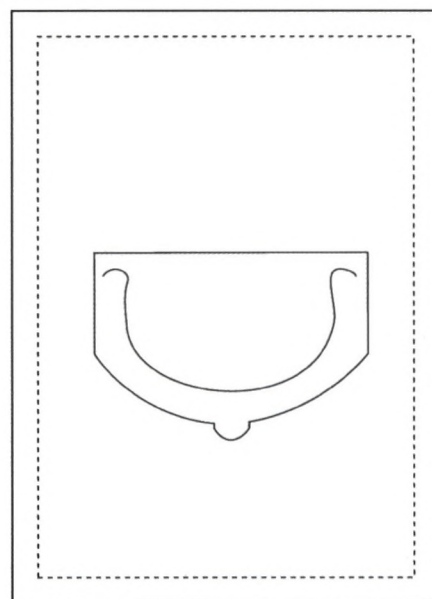


Fig. 14

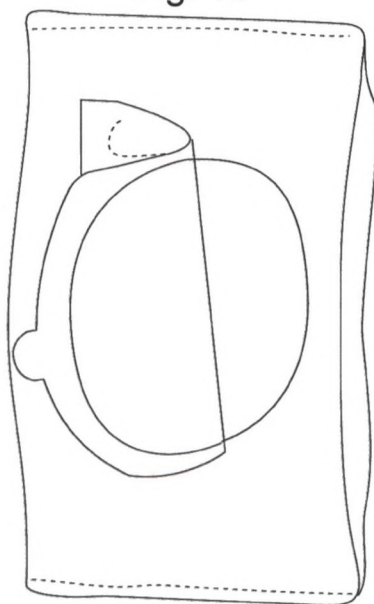


Fig. 15

mgr inż. Hanna Borawska
rzecznik patentowy
05-822 Miłanówek, ul. Żabie Oczko 6
tel./fax 0-22/ 724 88 24

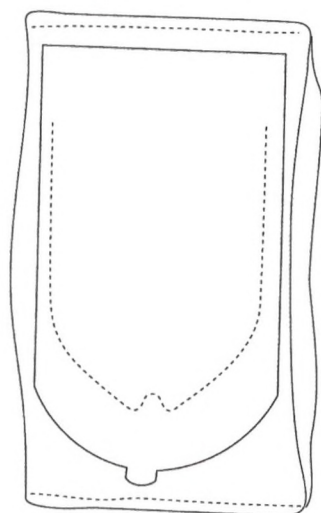


Fig. 1

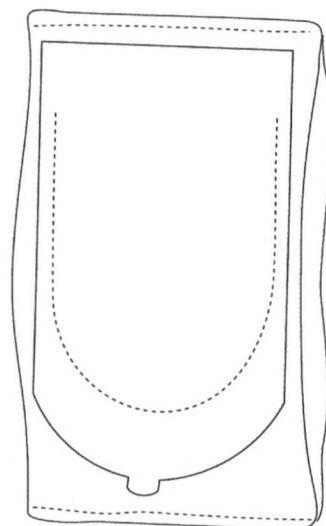


Fig. 2

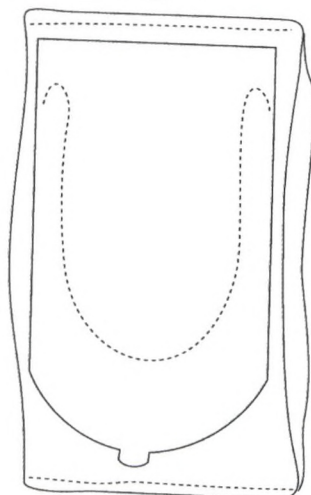


Fig. 3

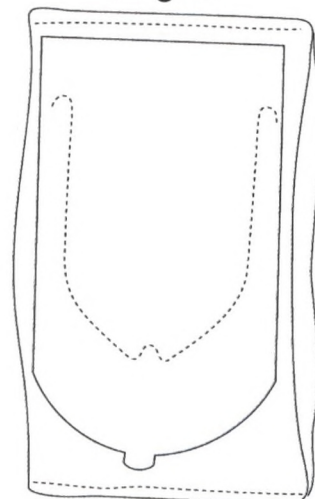


Fig. 4

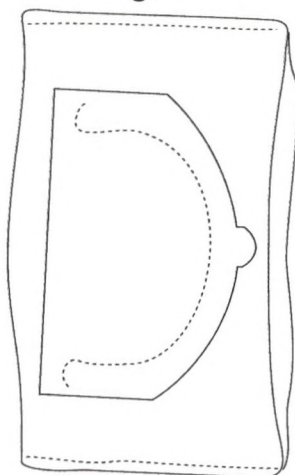


Fig. 5

Wp. 16727
Rp. 16603