

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **7331**

(51) Klasyfikacja:
09-03

(21) Numer zgłoszenia: **5741**

(22) Data zgłoszenia: **04.05.2004**

(54)

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2005 WUP 03/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**P.P.H.U. POLIPACK Spółka Jawna
Irena Więckowska i Katarzyna Kolmetz,
Gościcino, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Kolmetz Katarzyna, Gościcino, (PL)

PL 7331

J-10782

Nr Rp. 7331.....

Klasa 09-03.....

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków.

Wzór przemysłowy dotyczy ukształtowania pudełka zwłaszcza aptecznego z nakrętką na przykład do leków o szczególnym zindywidualizowanym charakterze.

Znane są liczne rozwiązania wzornicze opakowań jednostkowych na produkty farmaceutyczne i kosmetyczne. Znane jest między innymi opakowanie według wzoru przemysłowego polskiego nr RP-4641, w którym istotnym jest, że ma ono postać walca o średnicy w przybliżeniu dwukrotnie większej od wysokości, którego część walcowa łukami przechodzi spodem w dolną płaską podstawę, a górą w gwintowaną część walcową, niższą i o mniejszej średnicy, na której jest osadzona pokrywa, która ma kształt ściętej czaszy półkuli i w dolnej części łukiem przechodzi do wewnątrz, a w górnej części jest ścięta płaską powierzchnią z niewielkim, ale wyraźnie zaznaczonym kolistym występem, przy czym średnica pokrywy jest nieco mniejsza od średnicy pojemnika.

Inne znane rozwiązanie wzornicze pudełka zwłaszcza do kremu według polskiego wzoru zdobniczego Rz-14125, charakteryzuje się tym w szczególności, że ma kształt nałożonych na siebie dwu walców o zbliżonych średnicach, z których górny wałek ma silnie zaokrągloną krawędź górną oraz ma metalizowany, zewnętrzny pasek na dolnej krawędzi, a dolny nieco większy wałek ma silnie zaokrąglone krawędzie oraz ma metalizowany pasek u dołu, oddzielający podstawę.

Jeszcze inne znane rozwiązanie wzornicze słoika na kosmetyki według polskiego wzoru przemysłowego RP-218, charakteryzuje się tym w szczególności, że ma kształt spłaszczonej bryły owalnej opartej na planie elipsy, lekko rozszerzającej się ku górze i posiadającej w górnej części przewężenie w kształcie cylindrycznym, a w dolnej części mającej niską dzieloną cylindryczną podstawę.

Wzór przemysłowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej formy pudełka zwłaszcza aptecznego z nakrętką na przykład do leków, o szczególnym zindywidualizowanym zarysie jego kształtów, linii, konturów, proporcji, faktury powierzchni, kolorystyki, nadającym się do wielokrotnego odtworzenia w sposób przemysłowy lub rzemieślniczy.

Wzór przemysłowy jest szczegółowo zobrazowany na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia półwidok z boku – półprzekrój podłużny płaszczyzną pionową przebiegającą w pionowej osi symetrii pudełka zwłaszcza do leków w odmianie pierwszej, fig. 2 przedstawia półwidok z boku – półprzekrój podłużny płaszczyzną pionową przebiegającą w pionowej osi symetrii pudełka zwłaszcza do leków w odmianie drugiej, fig. 3 przedstawia półwidok z boku – półprzekrój podłużny płaszczyzną pionową przebiegającą w pionowej osi symetrii pudełka zwłaszcza do leków w odmianie trzeciej, fig. 4 przedstawia półwidok z boku – półprzekrój podłużny płaszczyzną pionową przebiegającą w pionowej osi symetrii pudełka zwłaszcza do leków w odmianie czwartej, fig. 5 przedstawia półwidok z boku – półprzekrój podłużny płaszczyzną pionową przebiegającą w pionowej osi symetrii pudełka zwłaszcza do leków w odmianie piątej.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków w pierwszej odmianie wykonania (fig. 1) ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w więcej jak jednozwojny lecz nie pełnozwojny gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, mającą jednakową średnicę komorę.

Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu o średnicy $\underline{D}$ przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita $\underline{H}$ pudełka stanowi nie więcej jak $0,42^{+20\%}$ średnicy $\underline{D}$ cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra. Wszystkie zewnętrzne powierzchnie pudełka, z wyjątkiem powierzchni tworzącego płytki reces płaskiego denka cylindra, jak również wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie pokrywki, mają fakturę powierzchni lustrzaną. Barwa cienkościennego cylindra i pokrywki są takie same, lub też barwa pokrywki jest skonstrastowana z barwą cylindra zewnętrznego.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków w drugiej odmianie wykonania (fig. 2), ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w więcej jak jednozwojny lecz nie pełnozwojny gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu o średnicy $\underline{D}$ przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita $\underline{H}$ pudełka stanowi nie mniej jak $0,42^{+20\%}$ lecz nie więcej jak $0,53^{-20\%}$ średnicy $\underline{D}$ cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra. Wszystkie zewnętrzne powierzchnie pudełka, z wyjątkiem powierzchni tworzącego płytki reces płaskiego denka cylindra, jak również wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie pokrywki, mają fakturę powierzchni lustrzaną. Barwa cienkościennego cylindra i pokrywki są takie same, lub też barwa pokrywki jest skonstrastowana z barwą cylindra zewnętrznego.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków w trzeciej odmianie wykonania (fig. 3) ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną

łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w więcej jak jednozwojny lecz nie pełnozwoity gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu o średnicy $\underline{D}$ przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita $\underline{H}$ pudełka stanowi nie mniej jak $0,53^{+20\%}$ i mniej więcej jak $0,56^{+20\%}$ średnicy $\underline{D}$ cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra. Wszystkie zewnętrzne powierzchnie pudełka, z wyjątkiem powierzchni tworzącego płytki reces płaskiego denka cylindra, jak również wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie pokrywki, mają fakturę powierzchni lustrzaną. Barwa cienkościennego cylindra i pokrywki są takie same, lub też barwa pokrywki jest skontrastowana z barwą cylindra zewnętrznego.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków w czwartej odmianie wykonania (fig. 4) ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w więcej jak jednozwojny lecz nie pełnozwoity gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu o średnicy $\underline{D}$ przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita $\underline{H}$ pudełka stanowi nie mniej jak $0,56^{+20\%}$ i więcej jak $0,71^{+20\%}$ średnicy $\underline{D}$ cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra. Wszystkie zewnętrzne powierzchnie pudełka, z wyjątkiem powierzchni tworzącego płytki reces płaskiego denka cylindra, jak również wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie pokrywki, mają fakturę

powierzchni lustrzaną. Barwa cienkościennego cylindra i pokrywki są takie same, lub też barwa pokrywki jest skontrastowana z barwą cylindra zewnętrznego.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków w piątej odmianie wykonania (fig. 5) ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w więcej jak jednozwojny lecz nie pełnozwojny gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu o średnicy $\underline{D}$ przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita $\underline{H}$ pudełka stanowi nie mniej jak $0,75^{+20\%}$ średnicy $\underline{D}$ cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra. Wszystkie zewnętrzne powierzchnie pudełka, z wyjątkiem powierzchni tworzącego płytki reces płaskiego denka cylindra, jak również wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie pokrywki, mają fakturę powierzchni lustrzaną. Barwa cienkościennego cylindra i pokrywki są takie same, lub też barwa pokrywki jest skontrastowana z barwą cylindra zewnętrznego.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków w pierwszej odmianie wykonania, mające znany kształt spłaszczonej bryły opartej na planie okręgu, przechodzącej w części górnej w gwintowaną część walcową, niższą i o mniejszej średnicy, na której jest osadzona znana pokrywka, charakteryzuje się następującymi cechami istotnymi wzoru przemysłowego. Ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrąg-

głym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita pudełka stanowi nie więcej jak $0,42^{+20\%}$ średnicy cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków tego samego rodzaju w drugiej odmianie wykonania, mające znany kształt spłaszczonej bryły opartej na planie okręgu, przechodzącej w części górnej w gwintowaną część walcową, niższą i o mniejszej średnicy, na której jest osadzona znana pokrywka charakteryzuje się następującymi cechami istotnymi wzoru przemysłowego. Ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita pudełka stanowi nie mniej jak $0,42^{+20\%}$ lecz nie więcej jak $0,53^{-20\%}$ średnicy cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków tego samego rodzaju w trzeciej odmianie wykonania, mające znany kształt spłaszczonej bryły opartej na planie okręgu, przechodzącej w części górnej w gwintowaną część walcową, niższą i o mniejszej średnicy, na której jest osadzona znana pokrywka, charakteryzuje się następującymi cechami istotnymi wzoru przemysłowego. Ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części

górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita pudełka stanowi nie mniej jak $0,53^{+20\%}$ i mniej więcej jak $0,56^{+20\%}$ średnicy cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków tego samego rodzaju w czwartej odmianie wykonania, mające znany kształt spłaszczonej bryły opartej na planie okręgu, przechodzącej w części górnej w gwintowaną część walcową, niższą i o mniejszej średnicy, na której jest osadzona znana pokrywka, charakteryzuje się następującymi cechami istotnymi wzoru przemysłowego. Ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego krawędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywka, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita pudełka stanowi nie mniej jak $0,56^{+20\%}$ i więcej jak $0,71^{+20\%}$ średnicy cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra.

Pudełko zwłaszcza apteczne z nakrętką na przykład do leków tego samego rodzaju w piątej odmianie wykonania, mające znany kształt spłaszczonej bryły opartej na planie okręgu, przechodzącej w części górnej w gwintowaną część walcową, niższą i o mniejszej średnicy, na której jest osadzona znana pokrywka, charakteryzuje się następującymi cechami istotnymi wzoru przemysłowego. Ma kształt regularnego cienkościennego cylindra o pionowej osi symetrii, opartego na planie okręgu, mającego kra-

wędź dolną zaokrągloną łukowo małym promieniem, przechodzącym od spodu w płaski o bardzo małej wysokości kołnierz, stanowiący podstawę, łączącą się z tworzącym płytki reces płaskim denkiem cylindra. Cienkościenny cylinder przechodzi w części górnej w przewężenie w kształcie cylindrycznym, którego zewnętrzna powierzchnia jest zaopatrzona w gwint, które to przewężenie we wnętrzu pudełka przechodzi w cylindryczną o przekroju okrągłym, komorę. Na gwintowane przewężenie jest nakręcona cienkościenna pokrywa, której cylindryczna tworząca, oparta na planie okręgu o średnicy przechodzi łukiem o małym promieniu w płaskie denko. Wysokość całkowita pudełka stanowi nie mniej jak $0,75^{+20\%}$ średnicy cienkościennego cylindra. Wysokość płaskiego kołnierza denka odpowiada w przybliżeniu grubości ścianki cienkościennego cylindra.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe

POLIPACK Spółka Jawna

Irena Więckowska i Katarzyna Kolmetz

84-241 GOŚCICINO – Polska

zastępowana przez

Rzecznika Patentowego

Gdańsk – Polska

mgr inż. Andrzej M. Jacezke
rzecznik patentowy nr wp 161/67

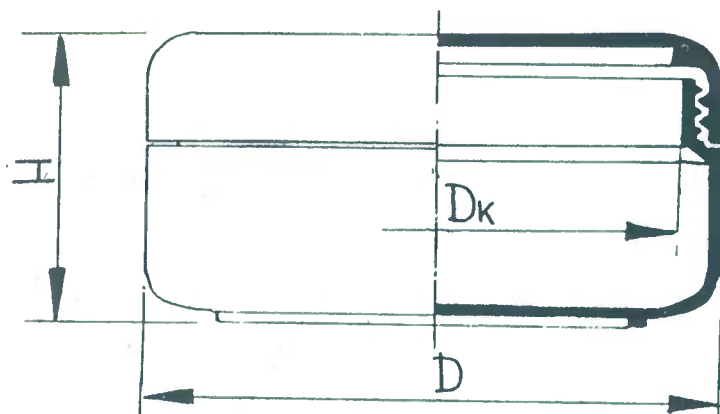


FIG. 1

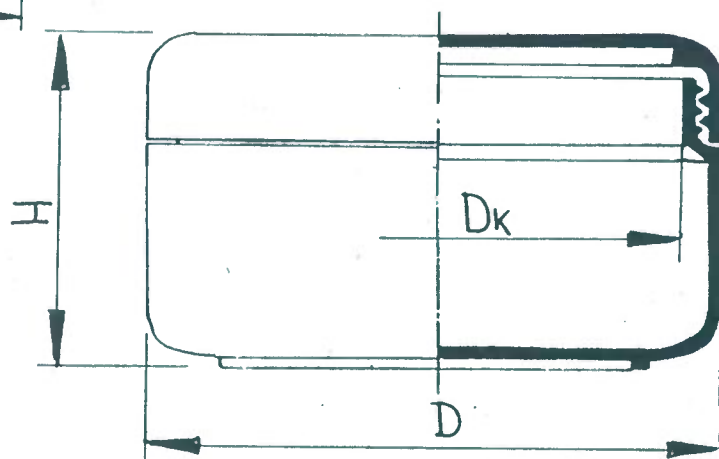


FIG. 2

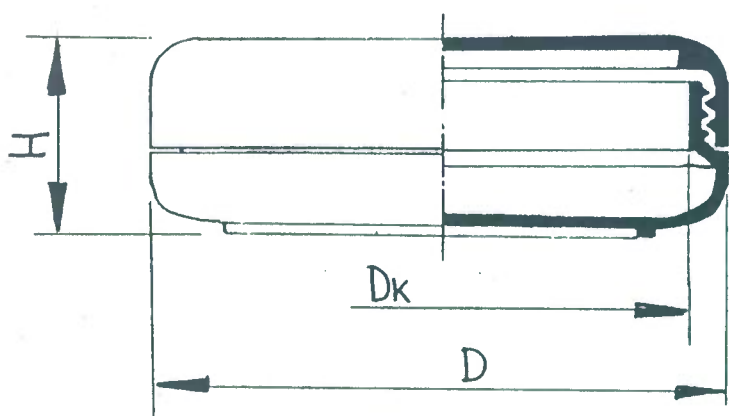


FIG. 3

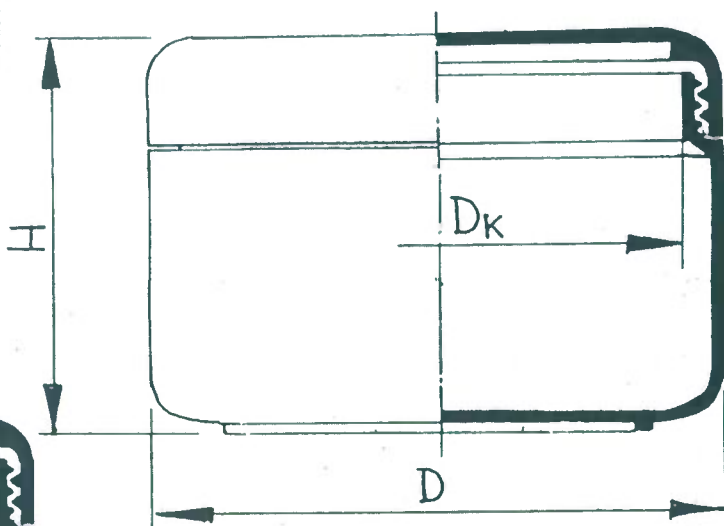


FIG. 4

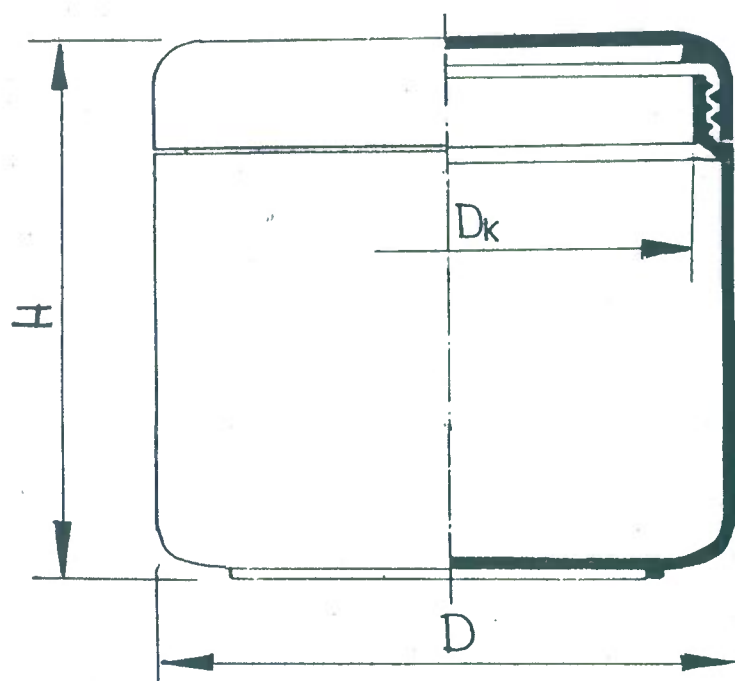


FIG. 5

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe

POLIPACK Spółka Jawna

Irena Więckowska i Katarzyna Kolmetz

84-241 GOŚCICINO – Polska

zastępowana przez

Rzecznika Patentowego

Gdańsk – Polska

mgr inż. Andrzej M. Jaeszkę
rzecznik patentowy nr wp 161/67