

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **61879**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **112369**(51) Intcl⁷:(22) Data zgłoszenia: **13.07.2001****A61J 1/05**
B65D 83/14
A45D 34/02

(54)

Pojemnik do leków

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**02.01.2002 BUP 01/02**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**30.12.2005 WUP 12/05**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Bolesławiecka Fabryka Materiałów
Medycznych POLFA SA, Bolesławiec,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Wojciech Sękowski, Bolesławiec, PL
Sebastian Paliński, Bolesławiec, PL

(57)

PL 61879 Y1

1 1 2 3 6 9

4

Ru 61839

Pojemnik do leków

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik przeznaczony do przechowywania leków i ich dozowania zarówno w postaci kropeł jak też w postaci mgiełki.

Znany jest pojemnik dozujący przedstawiony w opisie zgłoszenia wzoru użytkowego nr W-110241 opublikowanego w Biuletynie Urzędu Patentowego nr 10 z 2001r na stronie 81. Pojemnik ten składa się ze zbiornika w kształcie prostopadłościanu z uformowaną osiowo szyjką, w której zamocowany jest zawór z dyszą rozpylającą osłonięty nasadką. Pojemnik ten charakteryzuje się tym, że grubość denka zbiornika jest dwukrotnie większa od grubości ścianek bocznych a przy szyjce zbiornika uformowane jest zgrubienie wzmacniające. Natomiast nasadka ma kształt grzybka z ukształtowanymi wewnątrz dwoma cylindrami o różnych średnicach i połączonych ściętym stożkiem.

Znany jest także pojemnik do dozowania przetworów spożywczych przedstawiony w opisie ochronnym wzoru użytkowego Ru-46741. Pojemnik ten składa się z tworzywowej elastycznej butelki oraz z nakrętki zamykającej butelkę. Posiada on dozownik w postaci tworzywowego korka, wydrążonego w środku, z wystającym kołpakiem z otworem dozującym. Dozownik osadzony jest w szyjce butelki. Nakrętka posiada dodatkowo kołnierz i ściankę boczną. Dozownik posiada ściankę boczną ukształtowaną w formie wypukłego pierścienia a szyjka butelki posiada odpowiednio ukształtowany wklęsły pierścień. Nakrętka posiada na obrzeżu nacięcia a butelka posiada występy na podstawie szyjki, współpracujące z nacięciami przy dokręcaniu nakrętki. Ponadto nakrętka posiada pierścień uszczelniający usytuowany na środku denka.

Pojemnik do leków według wzoru jest utworzony ze zbiornika zakończonego szyjką, na której osadzona jest nakrętka, zaś w szyjce osadzona jest nasadka. Pojemnik charakteryzuje się tym, że szyjka ma przy końcu, na zewnętrznej powierzchni, pierścień zaczepowy, zaś nasadka ma kształt stożkowy i jest wyposażona w kołnierz z zagięciem zaopatrzonym od wewnątrz w odwrotny pierścień zaczepowy a ponadto nasadka ma wewnątrz stopniowany otwór o zmniejszającej się średnicy w kierunku ku końcowi nasadki a w jednym ze stopni otworu osadzona jest rurka, której drugi koniec jest umieszczony przy dnie zbiornika, natomiast nakrętka ma na dnie czop o średnicy mniejszej od średnicy najmniejszego otworu nasadki.

Pojemnik do leków według wzoru charakteryzuje się prostą budową a jednocześnie spełnia założone funkcje: przechowywania leku i jego dozowania do nosa lub ucha czyli dozowania w postaci mgiełki lub w postaci kropeł. Uzyskano to na skutek zastosowania stożkowej nasadki mocowanej na szyjce pojemnika, która ma wewnątrz stopniowany otwór o zmniejszającej się średnicy w kierunku ku końcowi nasadki. Stożkowy kształt nasadki ułatwia jej wprowadzenie do kanału nosa lub ucha, zaś wewnętrzny otwór umożliwia dozowanie bardzo małych kropeł. Ponadto nasadka może być wyposażona w rurkę umożliwiającą pobieranie płynu z pobliża dna pojemnika i wytworzenie z niej mgiełki. Zastosowanie czopa na dnie nakrętki powoduje skuteczne zamknięcie otworu nasadki a tym samym zabezpieczenie pojemnika przed niepowołanym wypływem leku.

Pojemnik do leków według wzoru jest bliżej objaśniony rysunkiem, na którym fig.1 przedstawia go w półwidoku i półprzekroju a fig.2 ukazuje fragment połączenia pierścieni zaczepowych.

Jak przedstawiono na fig.1 i fig.2 pojemnik do leków jest utworzony ze zbiornika 1 zakończonego szyjką 2, na której osadzona jest nakrętka 3. W szyjce 2 osadzona jest nasadka 4. Szyjka 2 ma przy końcu, na zewnętrznej powierzchni, pierścień zaczepowy 5, zaś nasadka 4 ma kształt stożkowy i jest wyposażona w kołnierz 6 z zagięciem 7 zaopatrzonym od wewnątrz w odwrotny pierścień zaczepowy 8. W trakcie wkładania nasadki 4 w otwór szyjki 2 pierścienie zaczepowe 5 i 8 zaczepiają o siebie dzięki czemu położenie nasadki 4 jest trwałe nawet przy wywołaniu nadciśnienia w zbiorniku przy

dozowaniu leku. Ponadto nasadka 4 ma wewnątrz stopniowany otwór o zmniejszającej się średnicy w kierunku ku końcowi nasadki 4. W jednym ze stopni otworu osadzona jest rurka 9, której drugi koniec jest umieszczony przy dnie zbiornika 1. Nakrętka 3 ma na dnie czop 10 o średnicy mniejszej od średnicy najmniejszego otworu nasadki 4. Podczas nakładania i nakręcania nakrętki 3 na szyjkę 2 zbiornika 1 czop 10 wchodzi do otworu nasadki skutecznie blokując go przez co zabezpiecza się zbiornik 1 przed niepowołanym wpływem leku.

Bolesławiecka Fabryka Materiałów Medycznych „POLFA” S.A.

Pełnomocnik

Przedstawiciel
Przedstawiciel Patentowy,
mgr inż. Tadeusz Kępczak

112369

5

61879

Zastrzeżenie ochronne

Pojemnik do leków utworzony ze zbiornika zakończonego szyjką, na której osadzona jest nakrętka, zaś w szyjce osadzona jest nasadka, znamienny tym, że szyjka(2) ma przy końcu, na zewnętrznej powierzchni, pierścień zaczepowy(5), zaś nasadka(4) ma kształt stożkowy i jest wyposażona w kołnierz(6) z zagięciem(7) zaopatrzonym od wewnątrz w odwrotny pierścień zaczepowy(8) a ponadto nasadka(4) ma wewnątrz stopniowany otwór o zmniejszającej się średnicy w kierunku ku końcowi nasadki(4) a w jednym ze stopni otworu osadzona jest rurka(9), której drugi koniec jest umieszczony przy dnie zbiornika(1), natomiast nakrętka(3) ma na dnie czop(10) o średnicy mniejszej od średnicy najmniejszego otworu nasadki(4).

Bolesławiecka Fabryka Materiałów Medycznych „POLFA” S.A.

Pełnomocnik

Przedruk Patentowy
mgr inż. Tadeusz Rejman

61879 12 369

6

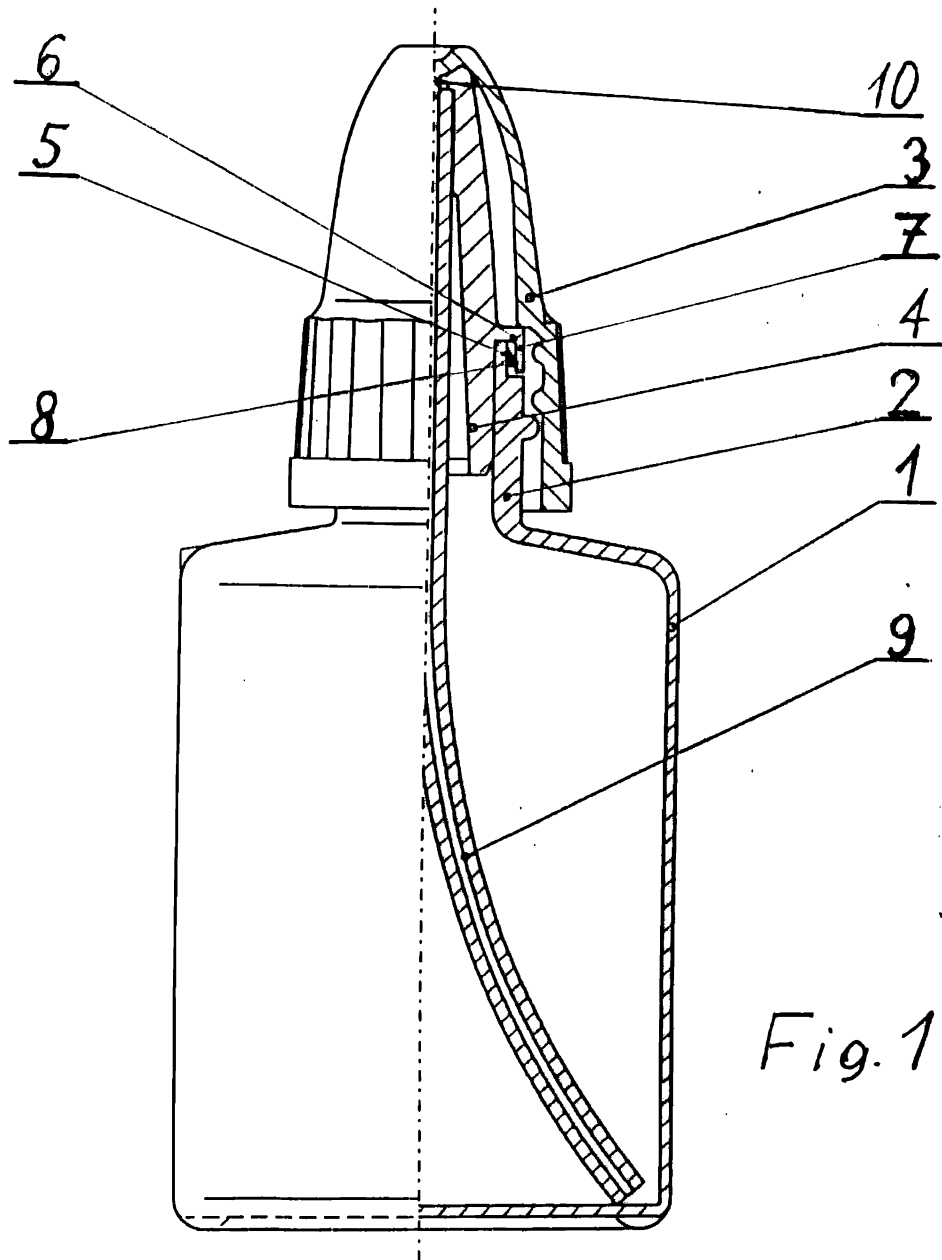


Fig. 1

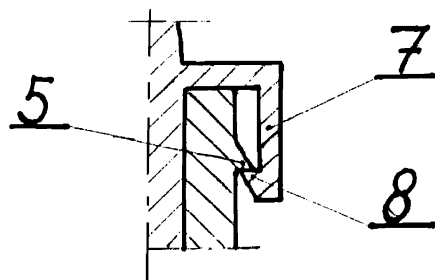


Fig. 2