

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17249**

(51) Klasyfikacja:
09-01

(21) Numer zgłoszenia: **17272**

(22) Data zgłoszenia: **21.10.2010**

(54)

Buteleczka do dozowania płynów

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.12.2011 WUP 12/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**P.P.H. MEDICAL RYSZARD MAZELLA,
Marszewska Kolonia, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**MAZELLA RYSZARD, Marszewska Kolonia, (PL);
MAZELLA DOMINIK, Marszewska Kolonia, (PL)**

PL 17249

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest buteleczka do dozowania płynów mogących stanowić płynne środki farmaceutyczne jak i inne środki wykorzystywane na przykład w technice.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie buteleczki i jej składowych elementów związanych z zakrywaniem otworu wylotowego buteleczki zapewniające łatwe i ergonomiczne, a także szczelne zamykanie buteleczki z wyeliminowaniem niekontrolowanego otwierania buteleczki.

Ważną zaletą wzoru jest możliwość łatwego i precyzyjnego kontrolowania ilości dozowania kroplowego płynu z buteleczki, która może być wykonywana w różnych typoszeręgach wymiarowych uzależnionych od przeznaczenia i rodzaju dozowanych płynów.

Buteleczka według wzoru przemysłowego równocześnie z zaletami użytkowymi i ergonomicznymi ma estetyczny wygląd charakterystyczny dla wzornictwa przemysłowego.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym przedstawiającym w układzie montażowym widok boczny buteleczki połączony w osi pionowej, w położeniu przed osadzeniem z osłoną górną w pół przekroju podłużnym i w pół widoku bocznym. Po wkręceniu osłony górnej na nagwintowany walcowy odcinek buteleczki, utworzona jest jedna zwarta konstrukcja buteleczki do dozowania płynów.

Buteleczka do dozowania płynów wykonana z elastycznego tworzywa sztucznego, o budowie cienkościenniej przestrzennej jest ukształtowana w postaci walca z zaoblonymi narożami przy podstawie i górnej powierzchni, na której wyprofilowana jest o zmniejszonej średnicy zębatka blokująca przechodząca na dalszej długości w walcowy odcinek z nagwintowaną zewnętrzną powierzchnią zakończoną pierścieniową podstawą stożkowej końcówki z otworem wypływowym płynu z buteleczki. Częścią składową buteleczki do dozowania płynów jest osłona górnej jej części o walcowym ukształtowaniu, której dolną częścią jest pierścień z wyprofilowanymi na wewnętrznej powierzchni występami współdziałającymi z zębatką blokującą buteleczki. Dolny odcinek osłony stanowi powierzchnia walcowa z wewnętrznym gwintem połączeniowym z buteleczką, mając na zewnętrznej powierzchni ukształtowanie podłużne występy oporowe tworzące uchwyt do otwierania i zamykania otworu wypływowego buteleczki z wykorzystaniem połączenia gwintowego. Za uchwytem znajduje się końcówka osłonowo-uszczelniająca w postaci stożka ściętego tworząca szczelną osłonę stożkowej końcówki z otworem wypływowym płynu z buteleczki, w której kroplowe dozowanie płynu uzyskuje się przez pulsacyjny nacisk na boczną powierzchnie tworzącej walca buteleczki.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Buteleczka do dozowania płynów ma na górnej powierzchni wyprofilowaną o zmniejszonej średnicy zębatkę blokującą przechodzącą na dalszej długości w walcowy odcinek z nagwintowaną zewnętrzną powierzchnią, zakończoną pierścieniową podstawą stożkowej końcówki z otworem wypływowym płynu z buteleczki.
2. Częścią składową buteleczki do dozowania płynów jest osłona górnej jej części o walcowym ukształtowaniu. Dobrą jej częścią jest pierścień z wyprofilowanymi na wewnętrznej powierzchni występami współdziałającymi z zębatką blokującą buteleczki. Dalszy odcinek osłony stanowi powierzchnia walcowa z wewnętrznym gwintem połączeniowym z buteleczką, mając na zewnętrznej powierzchni ukształtowane podłużne występy oporowe tworzące uchwyt do otwierania i zamykania otworu wypływowego buteleczki z wykorzystaniem połączenia gwintowego. Za uchwytem znajduje się końcówka osłonowo-uszczelniająca w postaci stożka ściętego tworząca szczelną osłonę stożkowej końcówki z otworem wypływowym płynu.

Ilustracja wzoru



