

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **9775**

(21) Numer zgłoszenia: **8640**

(22) Data zgłoszenia: **10.10.2005**

(51) Klasyfikacja:
09-07

(54)

Zespół zamykająco-dozujący płyny z pojemnika

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.05.2006 WUP 05/2006

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Mazella Ryszard - firma „MEDICAL”,
Marszewska Kolonia, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Mazella Ryszard, Marszewska Kolonia, (PL)

PL 9775

Nr Rp. 9775.....

Klasa 09-07.....

Zespół zamykająco-dozujący płyny z pojemnika

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zespół zamykająco-dozujący płyny z pojemnika, wypływające w postaci kropel lub bardzo cienkiej strugi, stanowiącej najczęściej płynne środki farmaceutyczne.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie zespołu zamykająco-dozującego płyny z pojemnika zapewniającego łatwe i szczelne zamykanie pojemników, będących najczęściej buteleczkami wypełnionymi płynnymi środkami farmaceutycznymi, leczniczo dozowanymi kroplowo.

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

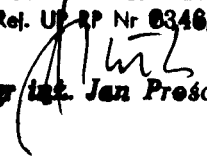
Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia pół widok, pół przekrój płaszczyzną A-A zespołu zamykająco-dozującego płyny z pojemnika zestawionego w położenie przystosowane do transportu lub przechowywania, zachowując szczelność zamknięcia, fig. 2 – widok od dołu części osłonowej zespołu zamykająco-dozującego, będącej specjalnie ukształtowaną nakrętką.

Zespół zamykająco-dozujący płyny z pojemnika według wzoru przemysłowego, wykonany z tworzywa sztucznego, o budowie cienkościennej, składa się z nakrętki 1 i umieszczanego w niej rozłącznie i kształtowo dozownika 2 osadzonego suwliwie dolną cylindryczną końcówką w wewnętrznej powierzchni szyjki buteleczki 3 podczas wkręcania na jej zewnętrzną powierzchnię nakrętki 1, zawierającej w części dolnej zabezpieczający gwarancyjny pierścień 4.

Zespół zamykająco-dozujący płyny z pojemnika według wzoru przemysłowego ma cechy istotne wzoru przemysłowego charakteryzujące się tym, że w wewnętrznej przestrzeni nakrętki 1, na dolnym odcinku powierzchni gwintowanej, od strony przestrzeni osłonowej końcówki dozownika 2, ukształtowane są na wewnętrznym obwodzie oporowe występy 5 kołnierza 6 dozownika 2, eliminując jego niekontrolowany przesuw liniowy w nakrętce 1. Ponadto oporowe występy 5 zastępują dwie dotychczas wykonywane operacje ręcznego osadzania najpierw dozownika 2 w szyjce buteleczki 3, a następnie wkręcania na nią osłonowej nakrętki 1, jedną operacją wkręcania nakrętki 1 z umieszczonym w niej dozownikiem 2, co znacznie skraca cykl montażu na buteleczkach 3, równocześnie zmniejszając jego koszty. Od wewnętrznej strony górnej poziomej powierzchni nakrętki 1, w jej osi wzdużnej, ukształtowany jest łukowy występ 7 odpowiadający zarysowi wgłębienia z wylotowym otworem 8 znajdującym się w górnej powierzchni dozownika 2, zapewniając tym dodatkową powierzchnie uszczelniającą zespół zamykająco-dozujący płyny z pojemnika, co uwidoczniono na rysunkach fig. 1 i fig. 2.

RZECZNIK PATENTOWY

Ref. URP Nr 6346/67


mgr inż. Jan Prościński

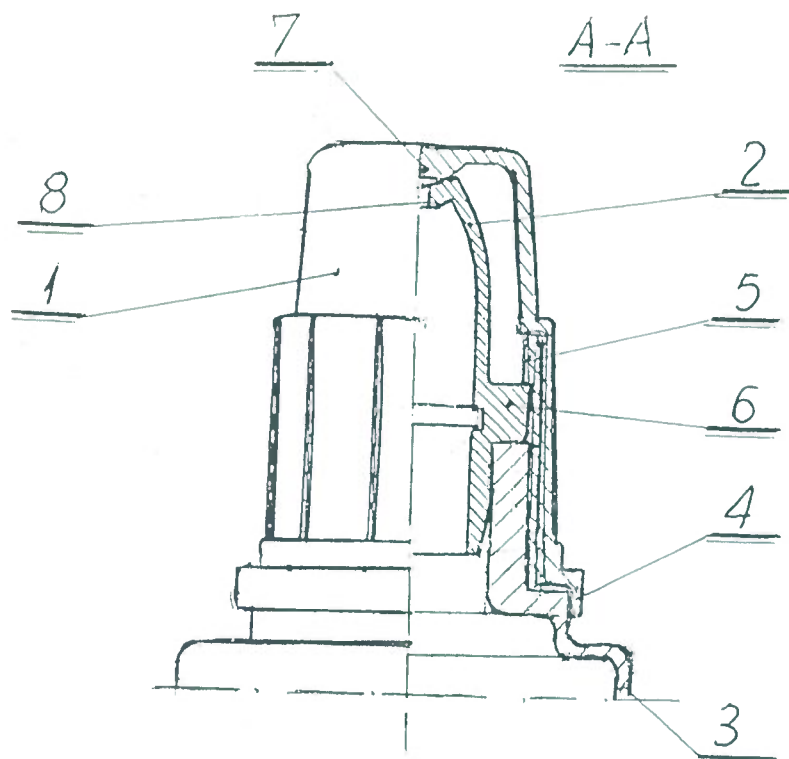


Fig. 1

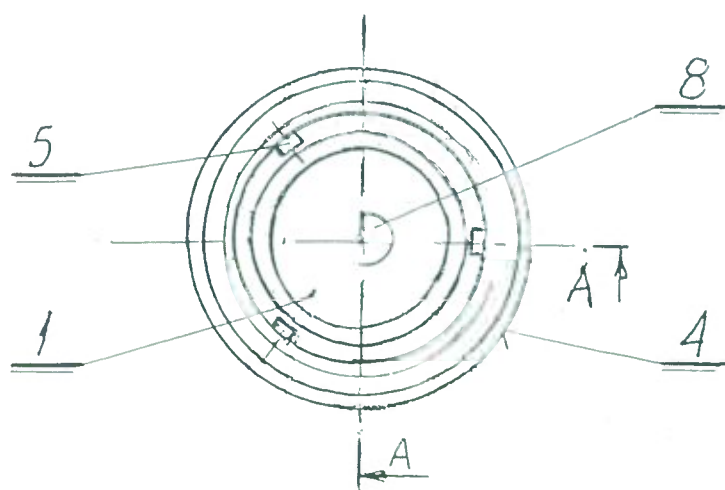


Fig. 2