



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **146297** (13) **U**  
(51) МПК (2021.01)  
**A61M 35/00**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ"

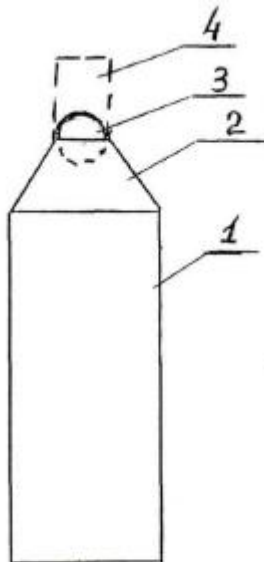
**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки:	<b>u 2020 04084</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Андрєєва Марина Валентинівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>06.07.2020</b>	(73) Володілець (володільці):	<b>Андрєєва Марина Валентинівна,</b>
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності:	<b>11.02.2021</b>		<b>просп. Героїв, 46, кв. 380, м. Дніпро, 49000 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію:	<b>10.02.2021, Бюл.№ 6</b>		

**(54) ФЛАКОН-КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ РОЗЧИНІВ ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ**

**(57) Реферат:**

Флакон-контейнер для зберігання та нанесення розчинів зовнішнього застосування містить еластичний корпус з шийкою та герметизуючий ковпачо. В шийці флакона-контейнера змонтовано кульковий механізм для дозованої подачі розчину зовнішнього застосування.



**UA 146297 U**

UA 146297 U

Корисна модель належить до медичної техніки, а саме стосується пристроїв для зберігання та нанесення розчинів зовнішнього застосування в стаціонарних та похідних умовах.

З рівня техніки відомі флакони для збереження і нанесення лікарських засобів, АС СРСР № 1805980, публ. 1993 р. та деклараційний патент України № 69586А, публ. 2004 р., який за сукупністю суттєвих ознак є найближчим аналогом.

Флакон найближчого аналога складається з ємності з шийкою, твердого пористого стрижня, встановленого у порожнині ємності, один кінець якого виведений через шийку назовні, а інший контактує з лікарським розчином або його носієм, виготовленим з пористого матеріалу, і герметизуючого ковпачка, що щільно закриває шийку.

Недоліками найближчого аналога є незначна ємність та можливе протікання пористих накопичувачів при розміщенні і використанні розчину.

В основу корисної моделі поставлена задача, що полягає у створенні конструкції флакона-контейнера, який би був надійним і безвідмовним у використанні як в стаціонарних, так і в похідних умовах.

Поставлена задача вирішується тим, що флакон-контейнер для зберігання та нанесення розчинів зовнішнього застосування, що містить еластичний корпус з шийкою та герметизуючий ковпачок, згідно з корисною моделлю, в шийці флакона-контейнера змонтовано кульковий механізм для дозованої подачі розчину зовнішнього застосування.

Комбінація ознак відомих аналогів, а саме компонованого використання еластичного корпусу флакона, в отворі шийки якого встановлено кульковий механізм, який забезпечує надійність, наприклад для використання розчину йоду та/або брильянтової зелені.

На кресленні зображена конструкція запропонованого флакона-контейнера. Конструкція флакона-контейнера містить еластичний корпус 1, з шийкою 2, в якій змонтовано кульковий механізм 3, а для забезпечення герметичності шийка 2 еластичного корпусу 1 закривається ковпачком 4.

Конструкція флакона-контейнера працює наступним чином:

Еластичний корпус 1 наповнюється розчином зовнішнього застосування, наприклад розчином йоду та/або брильянтової зелені, і для зберігання герметично закривається ковпачком 4. Для застосування ковпачок 4 відкривається, еластичний корпус 1 перевертається, кульковим механізмом 3 вниз, змонтованим в шийці 2, і розчин зовнішнього застосування, наприклад розчин йоду та/або брильянтова зелень, змочує внутрішню півсферу кульки кулькового механізму 3 і, коли він робить обертальні рухи, які дозволяють розчину зовнішнього застосування потрапляти на зовнішню поверхню кульки кулькового механізму 3, розчин зовнішнього застосування потрапляє на необхідне місце шкірного покриву людини та/або тварини.

При використанні в похідних умовах запропонований пристрій зарекомендував себе як надійний і зручний.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Флакон-контейнер для зберігання та нанесення розчинів зовнішнього застосування, що містить еластичний корпус з шийкою та герметизуючий ковпачок, який **відрізняється** тим, що в шийці флакона-контейнера змонтовано кульковий механізм для дозованої подачі розчину зовнішнього застосування.

