



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79438** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61D 99/00**

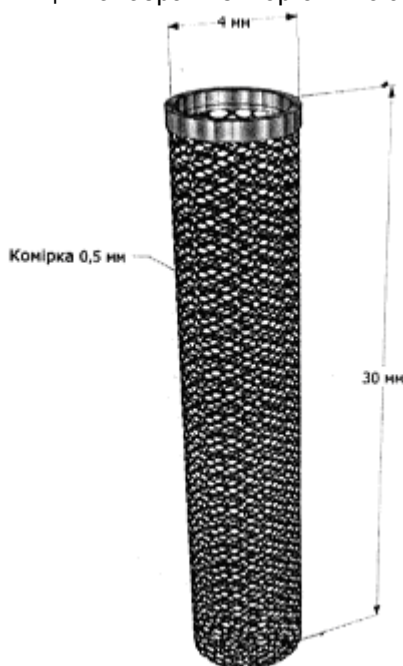
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2012 11251</b>	(72) Винахідник(и): <b>Митрофанов Сергій Володимирович (UA), Сорока Наталія Михайлівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>28.09.2012</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.04.2013</b>	(73) Власник(и): <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.04.2013, Бюл.№ 8</b>	

## (54) КАРТРИДЖ-НАСАДКА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ПАРАЗИТІВ ТВАРИН

### (57) Реферат:

Картридж-насадка для діагностики паразитів тварин має форму циліндричної трубки з сітки нержавіючої сталі з комірками, кінці якої обрамлені органічною пластмасою, дно і край спаяні.



UA 79438 U



Корисна модель належить до ветеринарної медицини, зокрема до пристроїв ветеринарної паразитології.

Відомий сітчастий картридж моделі K912, що має форму циліндричної трубки, виготовлений з сітки нержавіючої сталі, розміри комірок становлять 0,1 мм ([http://www.filter.ru/index.php?act=show&prod\\_id=181](http://www.filter.ru/index.php?act=show&prod_id=181)). Обидва кінці картриджу обрамлені органічною пластмасою.

Даний аналог має великі розміри. Він економічно-затратний, не має дна, розміри комірок сталевих сіток замалі та призначений він для очищення холодної і гарячої води в герметичному середовищі.

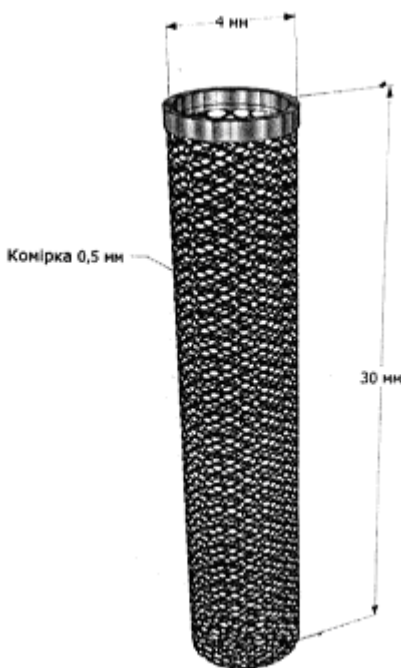
В основу корисної моделі поставлена задача розробки низькоматеріалозатратного пристрою для лабораторної діагностики інвазій тварин у ветеринарній паразитології. Використовувати його можна як насадку на ін'єкційний шприц у середовищі суспензій фекалій (водних, перенасичених водно-сольових).

Поставлена задача вирішується тим, що пропонується картридж-насадка (креслення). Для його виготовлення використовують полотно сітки з нержавіючої сталі з розмірами комірок 0,5 мм. З нього формують циліндр діаметром 4 мм і довжиною 30 мм, дно і край спаюють. Діаметр картриджу-насадки відповідає діаметру наконечника ін'єкційного шприца. Площа фільтруючої поверхні становить 4 см<sup>2</sup>. Вище вказані розміри просвіту комірок сталевих сіток є оптимальними для безперешкодного проходження яєць паразитів та ооцист найпростіших через комірки фільтруючої поверхні пристрою під час обробки досліджуваного матеріалу, оскільки розміри їх залежно від виду коливаються в межах 10-240 мкм.

Пропоноване нами рішення корисної моделі картридж-насадка для діагностики паразитів тварин є стійким до дії абразивних речовин, компактним, зручним і багаторазовим у використанні, дешевим у виготовленні, а також таким, що не перешкоджає проходженню яєць гельмінтів та ооцист найпростіших, затримуючи при цьому часточки фекалій розмірами  $\geq 0,5$  мкм, легко піддається знезараженню та очищенню.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Картридж-насадка для діагностики паразитів тварин, що має форму циліндричної трубки з сітки нержавіючої сталі з комірками, обидва кінці якої обрамлені органічною пластмасою, який **відрізняється** тим, що має діаметр 4 мм, довжину 30 мм з сталевих сіток з розмірами комірок 0,5 мм, дно і край якого спаєні.



---

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601