



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **76958** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61D 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

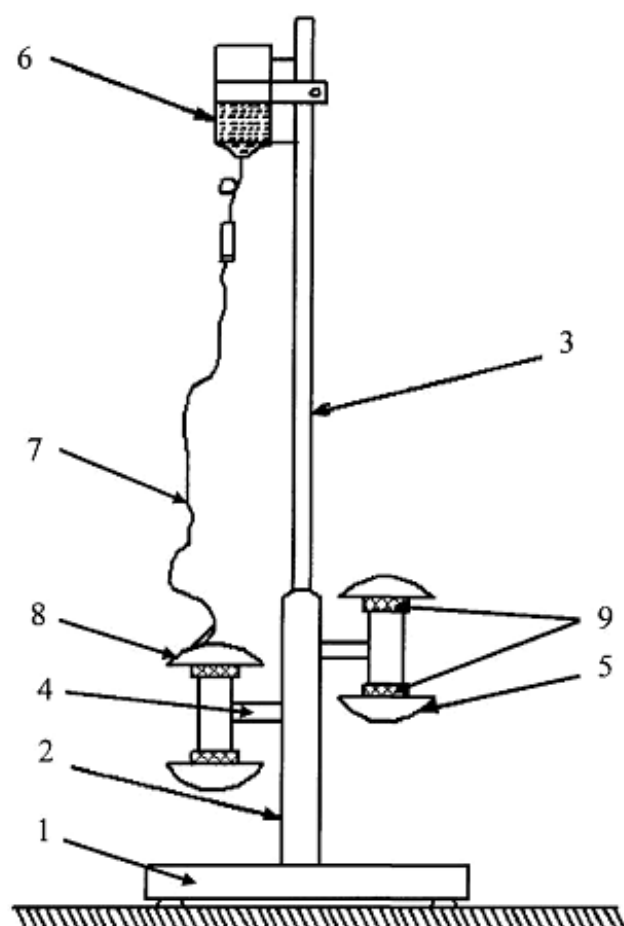
(21) Номер заявки: u 2012 07496	(72) Винахідник(и): Хмельовський Василь Степанович (UA), Рожко Валентин Іванович (UA), Панченко В'ячеслав Васильович (UA), Романенко Петро Олександрович (UA), Бездушний Петро Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 19.06.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.01.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.01.2013, Бюл.№ 2	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ВІДПРАЦЮВАННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ У ВЕТЕРИНАРІЇ

(57) Реферат:

Установка для відпрацювання досліджень у ветеринарії містить штатив та розміщений по центру металевий стрижень, у верхній частині якого закріплено флакон з підфарбованою рідиною, та систему з катетером. До масивної основи закріплено по центру стійку, яка продовжує металевий стрижень, до стійки прикріплені кронштейни з магнітними фіксаторами, до яких кріпляться подушечки-імітатори, наповнені пористим матеріалом з металевою основою у вигляді пластинки.

UA 76958 U



Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема до ветеринарії, а саме ветеринарних пристроїв, пристосувань, і може бути використана для відпрацювання досліджень у ветеринарії.

Відома установка (Оперативна хірургія. Практикум. /І.І. Магда, В.М. Василенко, Є.М. Пономаренко - К.: Вища школа, 1993.-199 с.), що складається з підставки та пристрою для кріплення ємності.

Вказана установка не дає можливості відпрацювати навички хірургічної практики. До її недоліків слід віднести неможливість використання заміників лабораторних живих тварин.

Задача корисної моделі є розробка конструкції установки для відпрацювання досліджень у ветеринарії, набуття практичного досвіду працівників, пов'язаних із обслуговуванням та лікуванням тварин, а також можливість реалізації міжнародної програми "Гуманна освіта".

Поставлена задача вирішується тим, що в установці для відпрацювання досліджень у ветеринарії, яка містить штатив, що має масивну основу та стійку, розміщену по центру, яку продовжує металевий стрижень, флакон з підфарбованою рідиною, що імітує кров, систему для внутрішньовенної ін'єкції, та подушечки-імітатори, які мають металеву основу у вигляді пластинки, яка міцно утримується магнітом кронштейна, наповнені пористим матеріалом, що максимально імітує тіло тварини з оболонкою штучної шкіри. Консистенція, пружність, міцність і еластичність подушечок-імітаторів відповідає властивостям тканин живого організму. Закріплені подушечки-імітатори поворотом кронштейна можуть бути встановлені у вертикальному і горизонтальному положенні, що дає змогу працювати одночасно до чотирьох осіб та імітувати різні ділянки тіла тварини.

Варіант подушечок-імітаторів із вмонтованим катетером та частиною системи для переливання крові дає змогу відпрацювати на моделі такі маніпуляції як пункції судин, забір та вливання крові, внутрішньовенні ін'єкції та інфузії.

На кресленні зображено загальний вигляд установки.

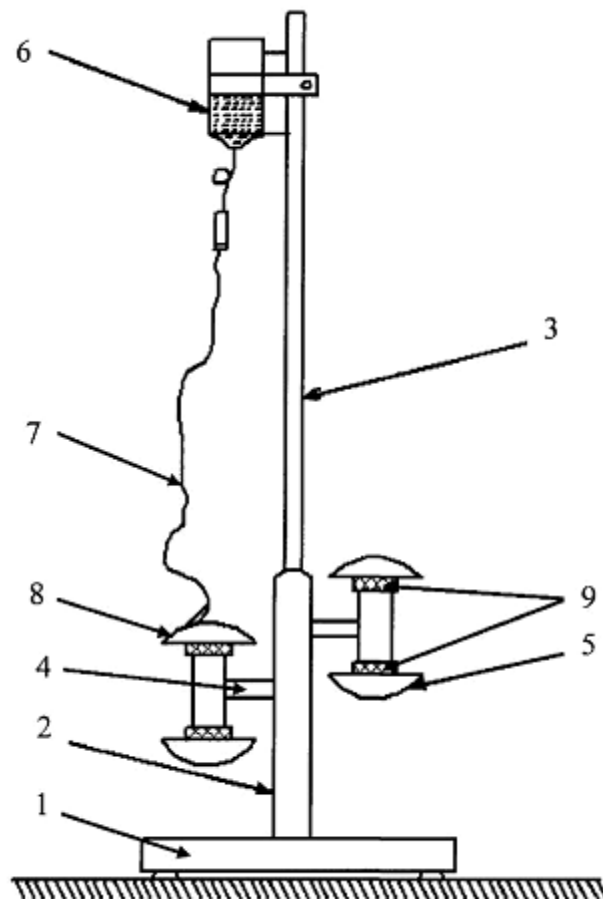
Установка складається з штатива 1, що має масивну основу та стійку 2 по центру, продовжує стійку металевий стрижень 3. В стійку вмонтовані кронштейни 4 з магнітними фіксаторами 9, подушечки-імітатори 5, флакон з підфарбованою рідиною 6, що імітує кров та система 7 з катетером 8 для внутрішньовенної ін'єкції.

Навчальний процес з використанням установки для відпрацювання досліджень у ветеринарії здійснюється в такому порядку: на стійку 2 вмонтовані кронштейни 3 з магнітними фіксаторами, до яких кріпляться подушечки-імітатори 5. Залежно від напрямку дослідної роботи магнітні фіксатори дають змогу швидко замінювати подушечки-імітатори 5, та відпрацювати такі маніпуляції як пункції судин, забір та вливання крові, внутрішньовенні ін'єкції та інфузії.

Економічний ефект від корисної моделі становить 40 % в порівнянні із існуючими аналогами досліджень у ветеринарії. Крім цього забезпечується можливість реалізації міжнародної програми "Гуманна освіта".

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Установка для відпрацювання досліджень у ветеринарії, що містить штатив та розміщений по центру металевий стрижень, у верхній частині якого закріплено флакон з підфарбованою рідиною, та систему з катетером, яка **відрізняється** тим, що до масивної основи закріплено по центру стійку, яка продовжує металевий стрижень, до стійки прикріплені кронштейни з магнітними фіксаторами, до яких кріпляться подушечки-імітатори, наповнені пористим матеріалом з металевою основою у вигляді пластинки.



Комп'ютерна верстка М. Ломалова

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