



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **86885**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/122 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 09718**

(22) Дата подання заявки: **05.08.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.01.2014**

(46) Публікація відомостей **10.01.2014, Бюл.№ 1**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Казімірко Ніла Казімірівна (UA),
Татаренко Дмитро Павлович (UA)**

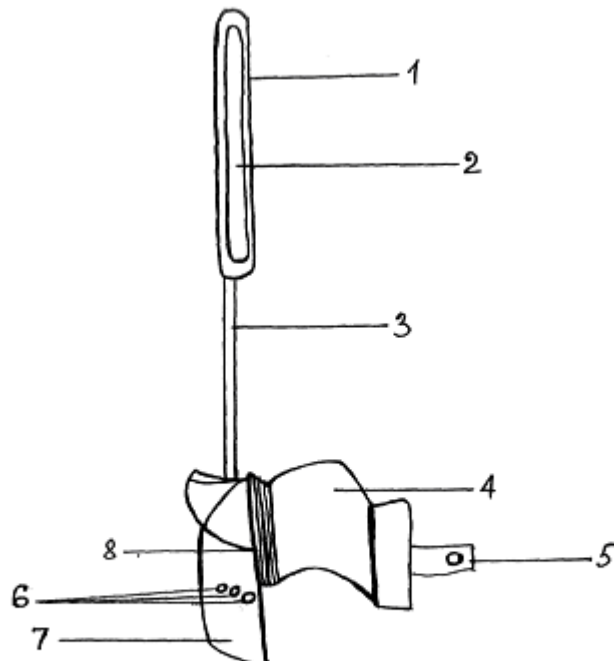
(73) Власник(и):

**Казімірко Ніла Казімірівна,
вул. Ушакова, 62, м. Луганськ, 91048 (UA),
Татаренко Дмитро Павлович,
вул. Тургенєва, 35, м. Луганськ, 91028 (UA)**

(54) МОДИФІКОВАНИЙ ФІКСАТОР ДЛЯ ЩУРІВ

(57) Реферат:

Модифікований фіксатор для щурів містить ручку, стрижень, щічки та відкидну стяжку. Щічки та відкидну стяжку виконують з гуми, та зворотний кінець щічок має кнопки для застібання відкидної стяжки.



UA 86885 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до експериментальної медицини.

Найближчим аналогом корисної моделі є фіксатор для щурів конструкції Н.І. Ложкіна (Лабораторные животные. Разведение, содержание, использование в эксперименте. Западнюк И.П., Западнюк В.И., Захария Е.А., Западнюк Б.В.-3-е изд., перераб. и доп. - К.: Вища школа. Главное изд-во, 1983. - С. 260-262). Затискач даного фіксатора має щічки, що виконані із заліза та з'єднані між собою шарнірно за допомогою осі, яка є частиною орієнтуючого стрижня. Відкидна стяжка з різьбою забезпечує фіксацію щурів різної величини.

Недоліком відомого фіксатора є те, що щічки виконані з заліза, що може призводити до появи больових відчуттів у щурів, коли їх грудну клітку стискають таким засобом та значно затрудняється дихання.

Задача корисної моделі є оптимізація фіксації щурів без завдання їм больових відчуттів, порушення акту дихання.

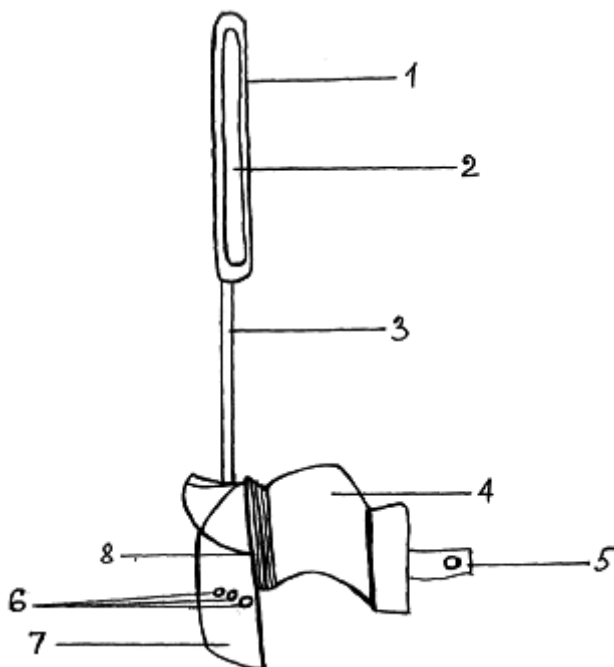
Поставлена задача вирішується тим, що у модифікованому фіксаторі для щурів, що містить ручку, стрижень, щічки та відкидну стяжку, згідно з корисною моделлю, щічки та відкидну стяжку виконують з гуми, та зворотний кінець щічок має кнопки для застібання відкидної стяжки.

Суть корисної моделі полягає у створенні щічок фіксатора (4) та відкидної стяжки (5) з гуми. Зі зворотного кінця щічок (7) є декілька кнопок (6) для застібання стяжки для фіксації (5) щурів різного розміру. Щічки фіксатора (4) з'єднуються між собою шарнірно за допомогою осі (8), яка є частиною орієнтуючого стрижня (3), що має ручку (1) з заглибленням (2) для хвоста тварини.

Фіксація лабораторних щурів здійснюється за допомогою модифікованого фіксатора розробленої конструкції, а саме: щічки затискача (4) накладають на грудну клітку тварини, після чого за допомогою відтягування відкидної стяжки (5) зближують щічки (4) до щільної фіксації тварини та застібають кнопкою (6). Хвіст щурів фіксують великим пальцем лівої руки в заглибленні ручки (2) фіксатора (креслення). Тварину перекидають головою вниз та без послуг помічника роблять ін'єкції. Розроблений засіб для лабораторних щурів дозволяє зручно їх фіксувати для ін'єкцій без завдання больових відчуттів, порушення акту дихання.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Модифікований фіксатор для щурів, що містить ручку, стрижень, щічки та відкидну стяжку, який **відрізняється** тим, що щічки та відкидну стяжку виконують з гуми, та зворотний кінець щічок має кнопки для застібання відкидної стяжки.



Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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