УКРАЇНА

(19) UA (11) 61394 (13) A

(51) 7 A61B17/32

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

ОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

видається під відповідальність власника патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПЛАНІМЕТРИЧНИХ РАН В ЕКСПЕРИМЕНТІ

(21) 2003010655
(22) 27 01 2003
(24) 17 11 2003
(46) 17 11 2003, Бюл № 11, 2003 р

(72) Школьніков Володимир Семенович, Гацький Олександр Олександрович, Мельничук Ігор Олександрович, Бобрук Світлана Володимирівна

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ М І ПИРОГОВА

(57) Пристрій для моделювання планіметричних ран в експерименті, що містить скальпель, який **відрізняється** тим, що має фіксований із скальпелем обертовий шків, на якому нанесено шкалу у мм

1

Запропонований винахід "Пристрій для моделювання планіметричних ран в експерименті" відноситься до біології та експериментальної медицини і призначений для нанесення шкірно-фасціальних ран у тварин

Відомі способи нанесення ран у тварин в експерименті До них відноситься стандартний метод Суть його полягає у тому, що операцію проводять під тіопенталовим наркозом (150мг/кг маси) внутрішньочеревинно В асептичних умовах після гоління у міжлопатковій ділянці тварини наносили стандартні шкірно-фасціальні рани Краї рани і прилеглі до них і до дна м'язи розчавлювали затискачем Кохера (Лікарська справа -1999 - № 6 - с 111)

Недоліком цього методу є неможливість виконання рівних, заокруглених ран визначеного діаметра та розрахунок дози препаратів А це в свою чергу відбиває похибки у динаміці загоювання

В основу поданого винаходу "Пристрій для моделювання планіметричних ран в експерименті" поставлене завдання розробки такого способу й пристрою, що забезпечує можливість нанесення рівних, заокруглених ран визначеного діаметра

Дане завдання здійснюється пристроєм для моделювання планіметричних ран в експерименті, що має скальпель, який згідно з винаходом фіксований до обертаючого шківу на якому нанесено шкалу у мм

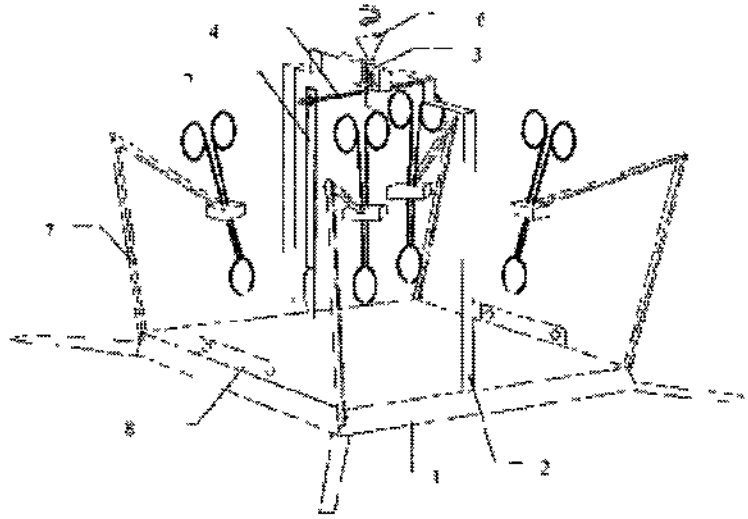
2

На кресленнях зображено запропонований пристрій Фіг 1 - загальний вигляд, фіг 2 - пристрій в дії Пристрій містить станину 1, розмірами 30х20х1см, до якої прикріплена рамка 2 Рамка з'єднана різьбовим сполученням (М 10х1,25) 3 із шківом 4, який обертається разом із фіксованим до нього скальпелем 5 за допомогою руків'я 6 у напрямку годинникової стрілки У кожному куті станини розташовані гнучкі утримувачі цапок 7, кількістю 4 штуки Пластини із отворами 8 слугують для фіксації кінцівок тварини до станини

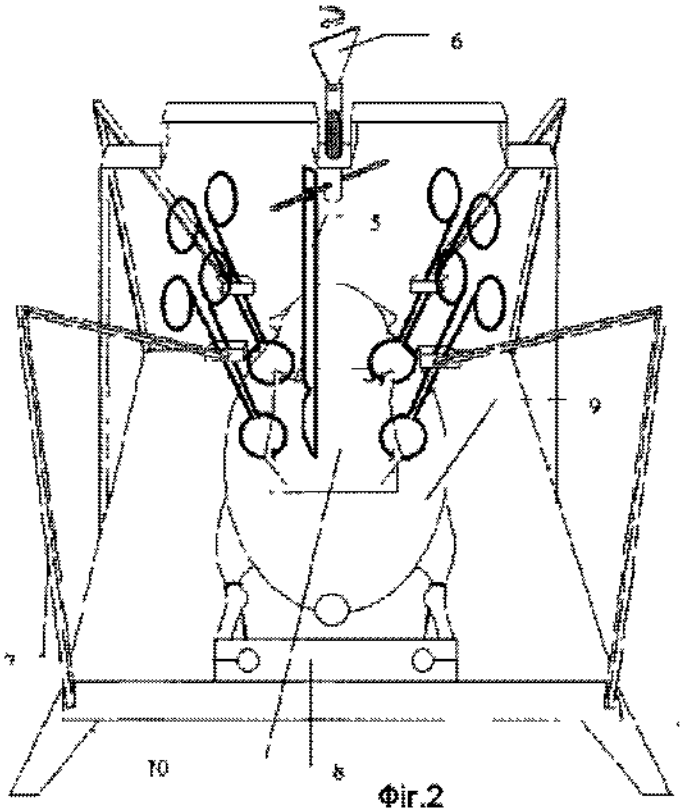
Даний пристрій використовується наступним чином до пластин 8, які нерухомо прикріплені до станини фіксується тварина 9 Цапками захоплюються складки шкіри і за допомогою гнучких утримувачів цапок 7 здійснюється її напруження Шляхом обертання за руків'я 6 скальпеля 5 утворюється шкірно-фасціальна рана певного діаметра та чіткої заокругленої форми із рівними краями 10

Планіметричні рани визначають більш об'єктивну динаміку загоювання та його площу, кількість препарату для лікування й репрезентативність груп

(19) UA (11) 61394 (13) A



Фіг.1



Фіг.2

Комп'ютерна верстка С. Волобуєв Підписне Тираж 39 прим

Міністерство освіти і науки України

Державний департамент інтелектуальної власності, Львівська площа, 8, м. Київ, МСП, 04655, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Сім'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119