



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98060** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A61D 99/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 13026	(72) Винахідник(и): Мельник Олег Петрович (UA), Мельник Олексій Олегович (UA), Арнаут Богдан Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 05.12.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2015	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2015, Бюл.№ 7	

(54) СПОСІБ ЖОРСТКОГО МОНТАЖУ СКЕЛЕТІВ КІНЦІВОК РЕПТИЛІЙ ТА ССАВЦІВ

(57) Реферат:

Спосіб жорсткого монтажу скелетів кінцівок рептилій та ссавців здійснюється шляхом просвердлювання електродрилем кінцівок під певними кутами. Просвердлюються латеральні та медіальні поверхні кісток кінцівок в ділянці формування суглобів з подальшою фіксацією їх мідним дротом відповідного діаметра, та короткі металеві стрижні, що вставляються в товщу кісток кінцівок у ділянці суглобів, через просвердлені отвори відповідного діаметра.

UA 98060 U

Корисна модель належить до галузі ветеринарної медицини, зокрема до анатомії тварин, і може бути використана в процесі виготовлення навчальних та наукових препаратів з остеології.

Відомий аналог [Гиммельрейх Г.А., Абелянц Г.С., Осинский П.А., Рудик С.К., Левчук В.С. Анатомия домашних животных (практикум по препарированию. - К.: Вища Школа, 1980)], передбачає зв'язування кісток кінцівок м'яким дротом через просвердлені отвори, при цьому їх відразу з'єднують під кутами, відповідно до позиції, яку хочуть надати кінцівці.

Недоліком відомого способу є неможливість надати динамічні пози з'єднаним кінцівкам, що не дає змоги показати правильне положення окремих суглобів та кінцівок в цілому при статичних та динамічних позах тварин, що змушує додатково ставити металеві опорні стійки.

Задачею корисної моделі - є розробка способу жорсткого монтажу скелетів кінцівок рептилій та ссавців, який би давав можливість жорстко зафіксувати кінцівки і не псувати естетичний вигляд скелета в цілому.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі жорсткого монтажу скелетів кінцівок рептилій та ссавців, який здійснюється шляхом просвердлювання електродрилем кінцівок під певними кутами, згідно з пропонуванням нами рішенням просвердлюються латеральні та медіальні поверхні кісток кінцівок в ділянці формування суглобів з подальшою фіксацією їх мідним дротом відповідного діаметра, та короткі металеві стрижні, що вставляються в товщу кісток кінцівок у ділянці суглобів, через просвердлені отвори відповідного діаметра.

Приклад здійснення способу.

Спосіб проводиться на дерев'яній підставці, у яку забиваються металеві стрижні відповідного діаметра. Просвердлені кістки пальців одягаються на стрижні. Довжина стрижнів повинна бути такою, щоб у великих тварин заходила у кістки метаподія, а у малих у кістки зейгоподія. Кількість опорних стрижнів залежить від кількості і величини пальців тієї чи іншої тварини. У ліктьовому суглобі металевий стрижень повинен пройти через ліктьову ямку плечової кістки у променеву кістку. На тазовій кінцівці стрижні, що розміщуються в ділянці заплесного та колінного суглоба, повинні бути вигнуті під кутами, які відповідають кутам суглобів живої тварини. Латеральні та медіальні поверхні проксимальних та дистальних кінців кісток просвердлюються під певними кутами і скручуються мідним дротом відповідного діаметра, так щоб його було якнайменше помітно.

Технічним рішенням способу жорсткого монтажу скелетів кінцівок рептилій та ссавців є застосування металевих стрижнів та бокової фіксації мідним дротом (у великих тварин можна застосовувати саморізи відповідної довжини). Створюється жорстка конструкція, що в той же час має естетичний вигляд і дає змогу під час монтажу цілих скелетів надавати їм будь-яку динамічну позу.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб жорсткого монтажу скелетів кінцівок рептилій та ссавців, який здійснюється шляхом просвердлювання електродрилем кінцівок під певними кутами, який **відрізняється** тим, що просвердлюються латеральні та медіальні поверхні кісток кінцівок в ділянці формування суглобів з подальшою фіксацією їх мідним дротом відповідного діаметра, та короткі металеві стрижні, що вставляються в товщу кісток кінцівок у ділянці суглобів, через просвердлені отвори відповідного діаметра.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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

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