



УКРАЇНА

(19) UA (11) 55051 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A61B 17/14

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ РОЗПИЛІВ ЧЕРЕПА

1

(21) u201003406

(22) 24.03.2010

(24) 10.12.2010

(46) 10.12.2010, Бюл.№ 23, 2010 р.

(72) ВОВК ОЛЕГ ЮРІЙОВИЧ, ІКРАМОВ ВОЛОДИМИР БОРИСОВИЧ, КИСЕЛЬ МИХАІЛ МИКОЛАЙОВИЧ

(73) ВОВК ОЛЕГ ЮРІЙОВИЧ, ІКРАМОВ ВОЛОДИМИР БОРИСОВИЧ, КИСЕЛЬ МИХАІЛ МИКОЛАЙОВИЧ

2

(57) 1. Пристрій для виготовлення розпилів черепа, що має платформу, штативи; фіксатори та електричний лобзик, який **відрізняється** тим, що мається вібраційно-стійкий каркас, на якому встановлюється П-подібна платформа з електричним лобзиком і насадками-сателітами.

2. Пристрій для виготовлення розпилів черепа за п. 1, який **відрізняється** тим, що утримувачі мають кінцеві різьбові втулки, які дозволяють змінювати їх положення відносно розмірів та рівня розпилу черепа.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до краніології, патологічної анатомії та судової медицини. Відомий прототип «пила медична» [декл. патент 43782A від 17.12.2001р.] за допомогою якої можливо виконувати продольні та поперечні розпили склепіння черепа, та тим що прискорено знімати склепіння черепа при патологоанатомічних розтинах черепів людей. Недоліком цієї пили є відсутність необхідних умов для виготовлення ізольованих та тонких кісткових препаратів черепа, необхідних для краніологічних досліджень.

Метою корисної моделі є виготовлення серійних розпилів склепіння та основи черепа у різних напрямках. Поставлена мета досягається тим що пропонується пристрій нової конструкції (Фіг.1).

На платформі (2) П-подібної форми розташований електричний лобзик по всій ширині в основі платформи мається квадратний виріз (8) для проходження пилки електролобзика. Прилад також має три штативи (9, 12, 13), з утримувачами (5, 6, 7), на кожних кінцях яких мається три фіксаційних штативи відносно розмірів черепа (10) з дрібною різьбою за їх допомогою змінюється висота, у верхніх частинах штативів (9, 12, 13) зроблені отвори для проходження бічних та продольного утриму-

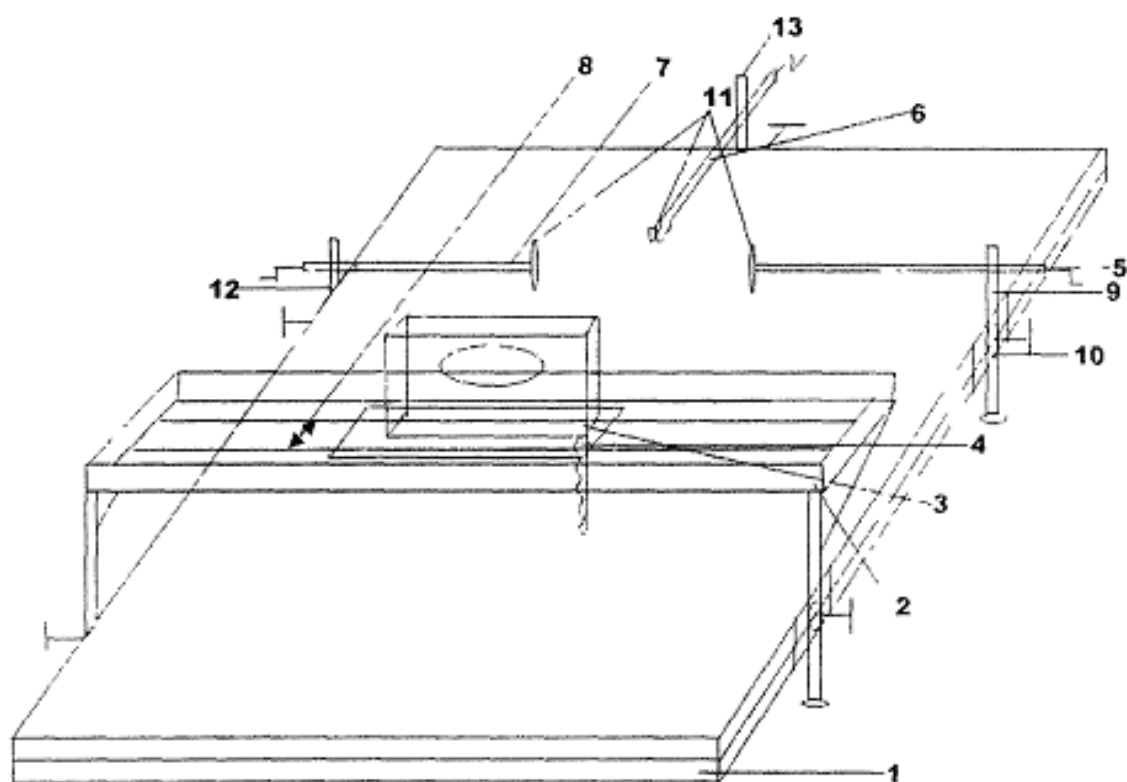
вачів (5, 6, 7), на кінцях яких розташовані металеві затиски (11), для утримання черепа.

Принцип роботи пристрою, що узгоджується, є таким: спочатку розташовується череп на вібраційно-стійкому каркасі (1), який закріплюється бічними та повздовжними утримувачами (5, 6, 7) і фіксується кінцевими металевими затискачами (11). Відносно розмірів черепа встановлюється необхідна висота цих утримувачів за допомогою піднятих або знижених штативів (9, 12, 13) та їх закріплення фіксаційними шурупами (10).

Потім підводять подвійну П-подібну платформу (2) разом з електричним лобзиком (3) до черепа (лобзик (3) з закріпленими насадками-сателітами (4) які дозволяють змінювати його відносно площини черепа. Пилка проникає через квадратний виріз (8) та на основі платформи (2) залишаються продольні або попереківі зрізи черепа згідно його структури.

Практична користь запропонованого технічного рішення забезпечується тим, що пристрій такої компактної конструкції дозволяє провести розпили черепа у різних напрямках, а також змінювати та отримувати необхідного розміру кісткові препарати.

(13) U  
(11) 55051  
(19) UA



Зовнішній вигляд пристрою  
**Фіг.1**