



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114859** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**A61B 17/00**

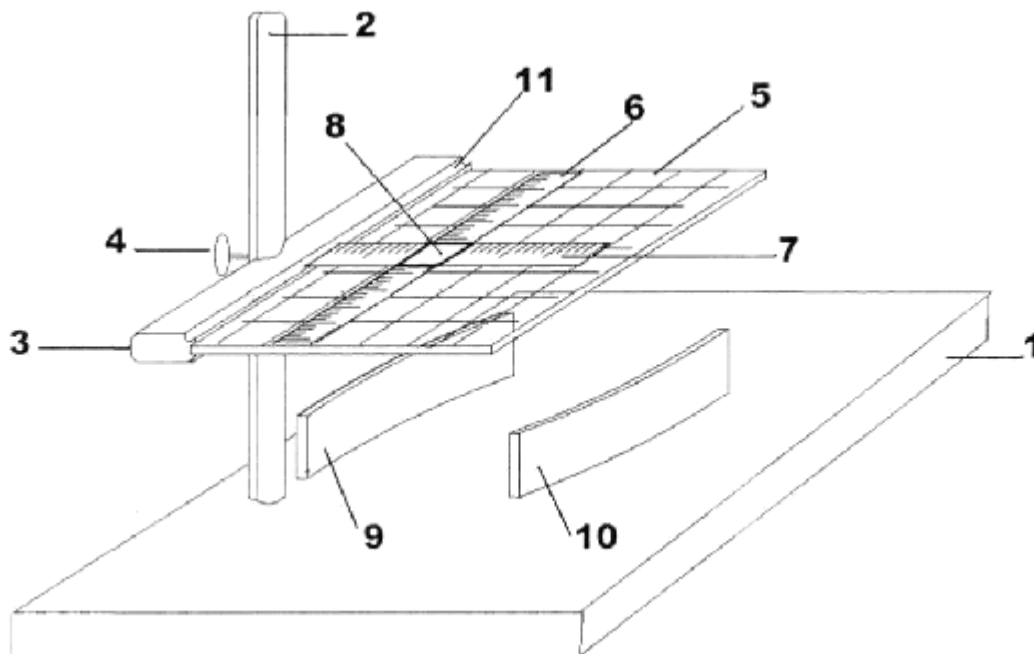
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2016 09433</b>	(72) Винахідник(и): <b>Вовк Олег Юрійович (UA), Шмаргальов Андрій Олександрович (UA), Сухонос Роман Олександрович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>12.09.2016</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>27.03.2017</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>27.03.2017, Бюл.№ 6</b>	(73) Власник(и): <b>Вовк Олег Юрійович, вул. Світла, 9-а, кв. 77, м. Харків, 61021 (UA), Шмаргальов Андрій Олександрович, вул. Метробудівників, 9, кв. 154, м. Харків, 61184 (UA), Сухонос Роман Олександрович, вул. Молодіжна, 17, с. Колодезне, Харківська обл., 62713 (UA)</b>

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ СКЛЕПІННЯ ЧЕРЕПА

### (57) Реферат:

Пристрій для вивчення склепіння черепа складається з взаємоперпендикулярних лінійок та прозорої пластмасової пластини з градуйованою сіткою для вимірювання площі, які за допомоги осьової балки з жолобом та фіксатором з'єднані з вертикальною стійкою на дерев'яній основі.



UA 114859 U



Корисна модель належить до медицини, вивчення черепа та його структур, остеології і краніології.

В цьому плані нами запропоновано пристрій нової конструкції, який призначений для проведення досліджень зовнішньої та внутрішньої поверхні склепіння черепа.

5 Найближчим аналогом взято вимірвальну рамку для обличчя (патент № 67911 від 15.07.2004, бюл. № 7 р.), який не дозволяє здійснити краніометрію різних поверхонь черепа та встановити особливості їх просторових відношень.

Задачею корисної моделі є отримання комбінованих краніометричних даних та співвідношень лінійних параметрів з площею склепіння черепа ззовні та зсередини.

10 Суть корисної моделі полягає у тому, що пристрій складається з (див. креслення): дерев'яної основи (1), вертикальної стійки (2), осьової балки (3), гвинтового фіксатора (4), прозорої пластмасової пластини (5), повздовжньої лінійки (6), поперечної лінійки (7), муфти (8), гнучких тримачів для склепіння черепа (9, 10), жолобу в осьовій балці (11).

15 Робота з пристроєм відбувається наступним чином. На дерев'яну основу (1) встановлюється кістковий препарат склепіння черепа і фіксується гнучкими тримачами (9, 10). Над препаратом розташовується прозора пластикова пластина (5), що фіксована до осьової балки (3) закріпленої за допомогою гвинтового фіксатора (4) до вертикальної стійки (2). Прозора пластина (5) має нанесену вимірвальну сітку з площею одного квадрату  $1\text{ см}^2$ . Це дозволяє зробити підрахування зовнішньої та внутрішньої площі склепіння черепа. У жолобі (11), що

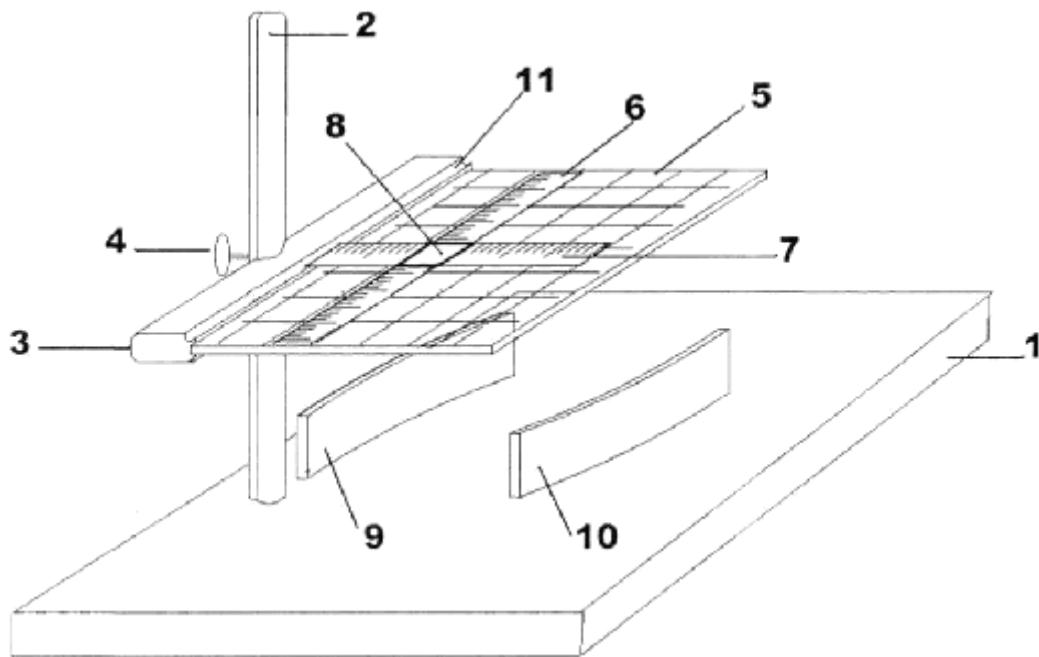
20 проходить вздовж осьової балки, встановлена поперечна лінійка (7), яка може рухатись по ньому в обидва кінці. На поперечній лінійці встановлена рухома муфта (8), в якій закріплено повздовжню лінійку (6) перпендикулярно до поперечної, що дозволяє зміщувати їх одна відносно іншої з метою вимірювання лінійних параметрів досліджуваного об'єкта.

25 За допомогою запропонованого пристрою стає можливим здійснення вимірювань та встановлення співвідношень лінійних параметрів та показників площі як зовнішньої, так і внутрішньої поверхонь склепіння черепа.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 1. Пристрій для вивчення склепіння черепа складається з основи, стійки, прозорої пластини, лінійок, який **відрізняється** тим, що на вертикальній стійці є осьова балка з фіксатором та приєднаною у горизонтальній площині прозорою пластиною з градуйованою сіткою для вимірювання площі (площа квадрату дорівнює  $1\text{ см}^2$ ).

35 2. Пристрій для вивчення склепіння черепа за п. 1, який **відрізняється** тим, що поверх прозорої пластини у жолобі осьової балки встановлено поперечну лінійку, на якій є муфта з повздовжньою лінійкою, що дозволяє їх рухати у різних напрямках відносно площини вимірювань.



---

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

---

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

---

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