



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114998** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61B 5/103 (2006.01)
A61B 5/107 (2006.01)
G01B 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

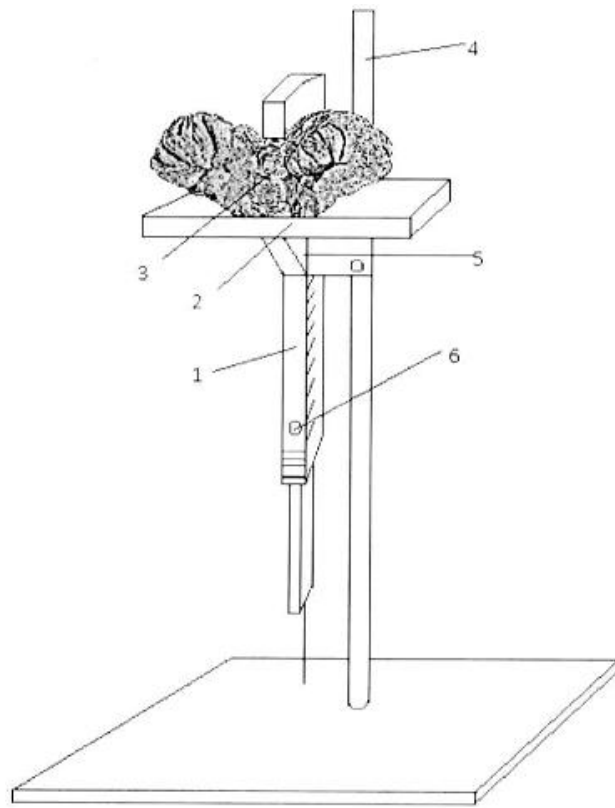
<p>(21) Номер заявки: u 2016 11195</p> <p>(22) Дата подання заявки: 07.11.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.03.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.03.2017, Бюл.№ 6</p>	<p>(72) Винахідник(и): Школьніков Володимир Семенович (UA), Залевський Леонід Леонідович (UA), Стельмащук Павло Олегович (UA), Тихолаз Віталій Олександрович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
---	---

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ МАКРОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СТРУКТУР ЧЕРВ'ЯКА МОЗОЧКА

(57) Реферат:

Спосіб визначення макрометричних параметрів структур черв'яка мозочка. Черв'як мозочка чітко розташовують на предметному столику, який нерухомо фіксований до нижньої планки штангенциркуля, яким вимірюють параметри черв'яка мозочка плода людини.

UA 114998 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до біології та медицини, може використовуватися для демонстрації й навчання анатомії людини та тварин, зокрема визначення параметрів структур черв'яка мозочка.

5 Відомий спосіб визначення розмірів черв'яка мозочка плода людини за допомогою штангенциркуля. Суть методу полягає у визначенні розмірів черв'яка мозочка плоду, тримаючи його у верхній кінцівці, та зведенні губок до черв'яка мозочка. Недоліком цього способу є незручності при проведенні вимірювань, деформації черв'яка мозочка, що призводить до похибки вимірювання.

10 В основу корисної моделі поставлена задача розробки такого способу, який забезпечує визначення параметрів черв'яка мозочка і підвищення точності вимірювань.

Така задача вирішується способом визначення висоти і поперечного параметра черв'яка мозочка. Згідно з корисною моделлю, черв'як мозочка кладуть нижньою поверхнею на предметний столик і проводять вимірювання висоти за допомогою штангенциркуля. Також визначається поперечний розмір черв'яка мозочка: черв'як мозочка кладуть на предметний 15 столик і проводять вимірювання поперечного розміру черв'яка мозочка.

На кресленнях зображено запропонований спосіб: Фіг. 1 - розташування мозочка на предметному столику і проведення вимірювання висоти черв'яка. Фіг. 2 - розташування мозочка на предметному столику і проведення вимірювання поперечного розміру черв'яка.

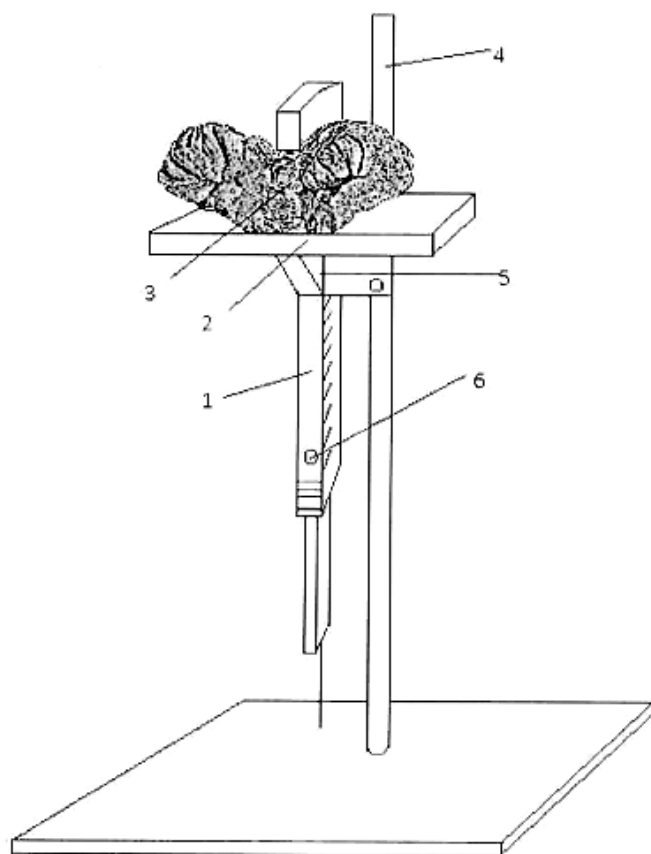
20 Спосіб використовується таким чином: на предметному столику 2, висота якого становить 2 мм, розташовують черв'як мозочка 3 присередньою поверхнею. Предметний столик розташовується горизонтально і нерухомо зафіксований до штативу 4. Нижня планка штангенциркуля 5 щільно притиснута до нижньої поверхні і фіксована до предметного столика. Після розташування черв'яка мозочка зверху підводять рухому штангу до моменту контакту з 25 поверхнею черв'яка молочка, після чого фіксують її за допомогою гвинта 6. Остаточні показники висоти і поперечного параметра визначаються за формулою: висота або поперечний розмір черв'яка мозочка=показник на шкалі - 2 мм.

За допомогою такого способу підвищується стандартизація і точність проведених вимірювань та полегшується процес отримання даних.

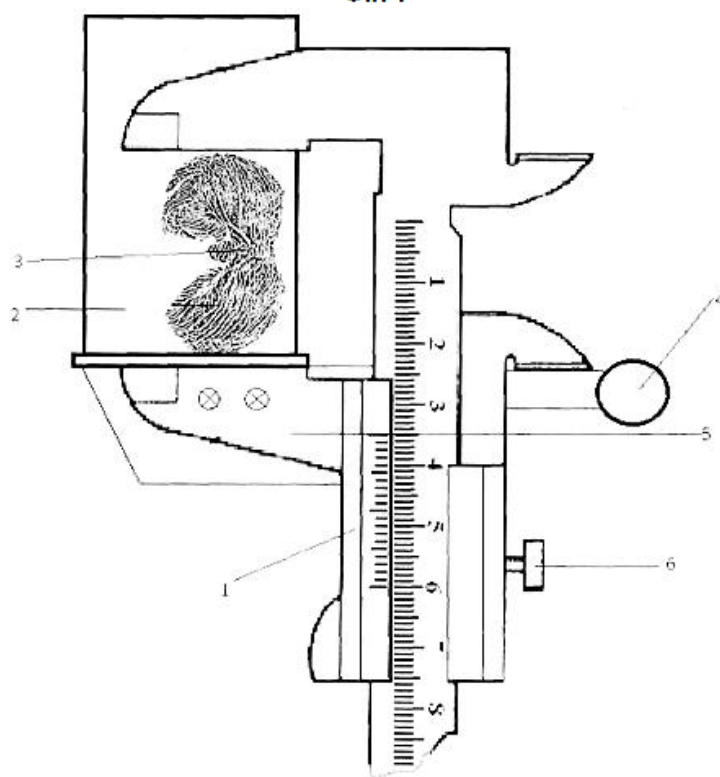
30

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб визначення макрометричних параметрів структур черв'яка мозочка, який **відрізняється** тим, що черв'як мозочка чітко розташовують на предметному столику, який нерухомо фіксований до нижньої планки штангенциркуля, яким вимірюють параметри черв'яка мозочка 35 плода людини.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

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