



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113356** (13) **U**
(51) МПК

A61B 5/107 (2006.01)

G01B 5/02 (2006.01)

G01B 3/20 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 07526</p> <p>(22) Дата подання заявки: 11.07.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.01.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.01.2017, Бюл.№ 2</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 МОЗОЧКА

(57) Реферат:

Спосіб визначення макрометричних параметрів структур мозочка включає вимірювання параметрів мозочка плода людини штангенциркулем. Мозочок чітко розташовують на предметному столику, який нерухомо фіксований до нижньої планки штангенциркуля.

UA 113356 U

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

5 Відомим способом для визначення розмірів мозочку плода людини за допомогою штангельциркуля. Суть методу полягає у визначенні розмірів мозочку плоду, тримаючи його у верхній кінцівці та зведення губок до півкуль мозочку. Недоліком цього способу незручності при проведенні вимірювань, деформації мозочку, що призводить до похибки вимірювань.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки такого способу, який забезпечує визначення параметрів мозочку і підвищення точності вимірювань.

10 Така задача забезпечується способом визначення висоти і поперечного параметра півкуль мозочку. Згідно з корисною моделлю, мозочок кладуть нижньою поверхнею на предметний столик і проводять вимірювання висоти за допомогою штангенциркуля. Також визначається поперечний розмір мозочку: мозочок кладуть на предметний столик і проводять вимірювання поперечного розміру мозочка.

15 На кресленнях зображено запропонований спосіб: фіг. 1 - розташування півкуль мозочка на предметному столику і проведення вимірювання висоти. Фіг. 2 - розташування мозочка на предметному столику і проведення вимірювання поперечного розміру.

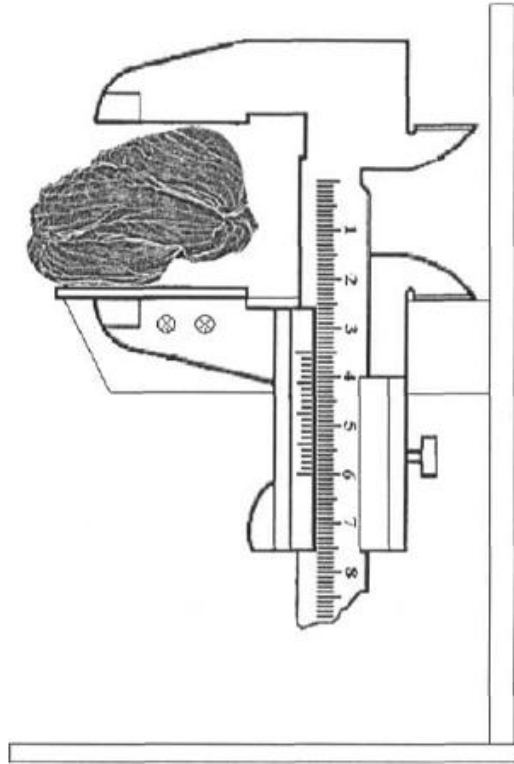
20 Спосіб використовується таким чином: на предметний столик, висота якого становить 2 мм, розташовують мозочок присередньою поверхнею. Предметний столик розташовується горизонтально і нерухомо зафіксований до штативу. Нижня планка штангельциркуля щільно притиснута до нижньої поверхні і фіксована до предметного столика. Після розташування півкулі мозку зверху підводять рухому штангу до моменту контакту з поверхнею мозочка, після чого фіксують її за допомогою гвинта. Остаточні показники висоти і поперечного параметра визначаються за формулою: висота або поперечного розміру півкуль мозочка = показник на шкалі - 2 мм.

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

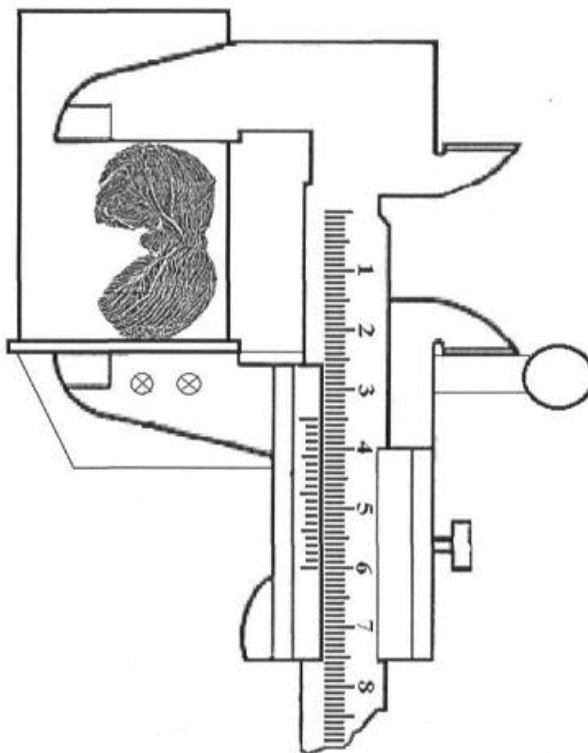
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30

Спосіб визначення макрометричних параметрів структур мозочка, що включає вимірювання параметрів мозочка плода людини штангенциркулем, який **відрізняється** тим, що мозочок чітко розташовують на предметному столику, який нерухомо фіксований до нижньої планки штангенциркуля.



Фир. 1



Фир. 2

Комп'ютерна верстка В. Мацело

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