



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **120023** (13) **U**
(51) МПК
A61B 5/107 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2017 02079</p> <p>(22) Дата подання заявки: 06.03.2017</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2017, Бюл.№ 20</p>	<p>(72) Винахідник(и): Тихолаз Віталій Олександрович (UA), Залевський Леонід Леонідович (UA), Стельмашук Павло Олегович (UA), Школьніков Володимир Семенович (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 ДОВГАСТОГО МОЗКУ

(57) Реферат:

Спосіб визначення макрометричних параметрів структур довгастого мозку полягає в тому, що довгастий мозок розташовують на предметному столику, який нерухомо фіксований до нижньої планки штангенциркуля, після чого вимірюють параметри довгастого мозку плода людини.

UA 120023 U

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

5 Відомим способом є спосіб визначення розмірів довгастого мозку плода людини за допомогою штангенциркуля. Суть способу полягає у визначенні розмірів довгастого мозку плода при утриманні його у верхній кінцівці та зведенні губок до довгастого мозку. Недоліком цього способу є незручності при проведенні вимірювань, деформації довгастого мозку, що призводить до похибки вимірювання.

10 В основу корисної моделі поставлено задачу розробити такий спосіб, який забезпечує визначення параметрів довгастого мозку і підвищення точності вимірювань.

Поставлена задача вирішується способом визначення висоти і поперечних параметрів довгастого мозку. Згідно з корисною моделлю довгастий мозок кладуть дорзальною поверхнею на предметний столик і здійснюють вимірювання висоти за допомогою штангенциркуля. Також визначається поперечний розмір довгастого мозку: довгастий мозок кладуть на предметний столик і проводять вимірювання поперечного розміру довгастого мозку.

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

20 Спосіб здійснюють таким чином: на предметному столику "2", висота якого становить 2 мм, розташовують довгастий мозок "3" дорзальною поверхнею. Предметний столик розташовується горизонтально і нерухомо зафіксований до штатива "4". Нижня планка штангенциркуля "5" щільно притиснута до нижньої поверхні і фіксована до предметного столика. Після розташування довгастого мозку зверху підводять рухому штангу до моменту контакту з поверхнею довгастого мозку, після чого фіксують її за допомогою гвинта "6". Остаточні показники висоти і поперечного параметру визначаються за формулою: висота або поперечний розмір довгастого мозку = показник на шкалі - 2 мм.

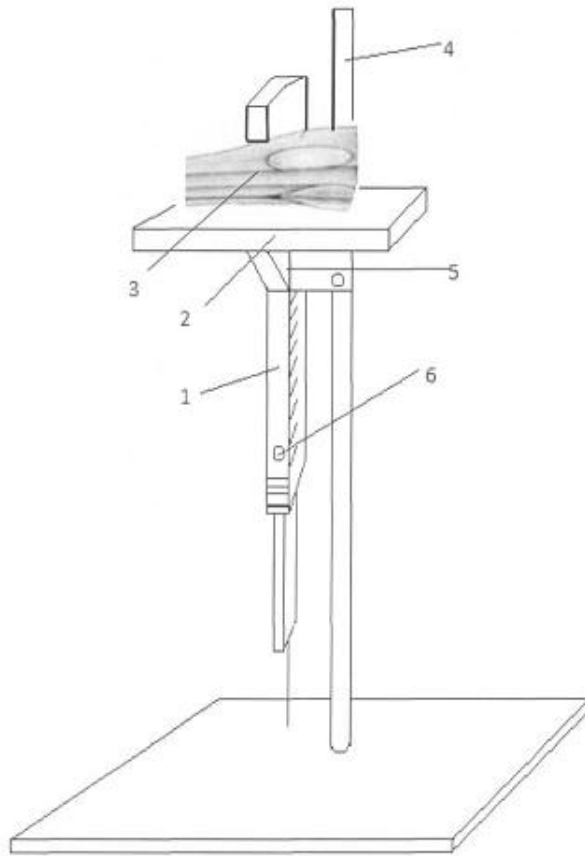
25 За допомогою заявленого способу підвищується стандартизація і точність проведених вимірювань та полегшується процес отримання даних.

30

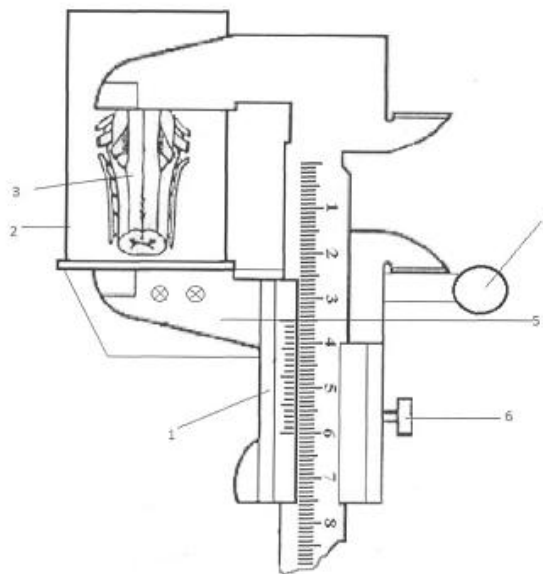
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб визначення макрометричних параметрів структур довгастого мозку, який **відрізняється** тим, що довгастий мозок розташовують на предметному столику, який нерухомо фіксований до нижньої планки штангенциркуля, після чого вимірюють параметри довгастого мозку плода людини.

35



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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