



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98355** (13) **U**  
(51) МПК  
**A61B 5/107** (2006.01)

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

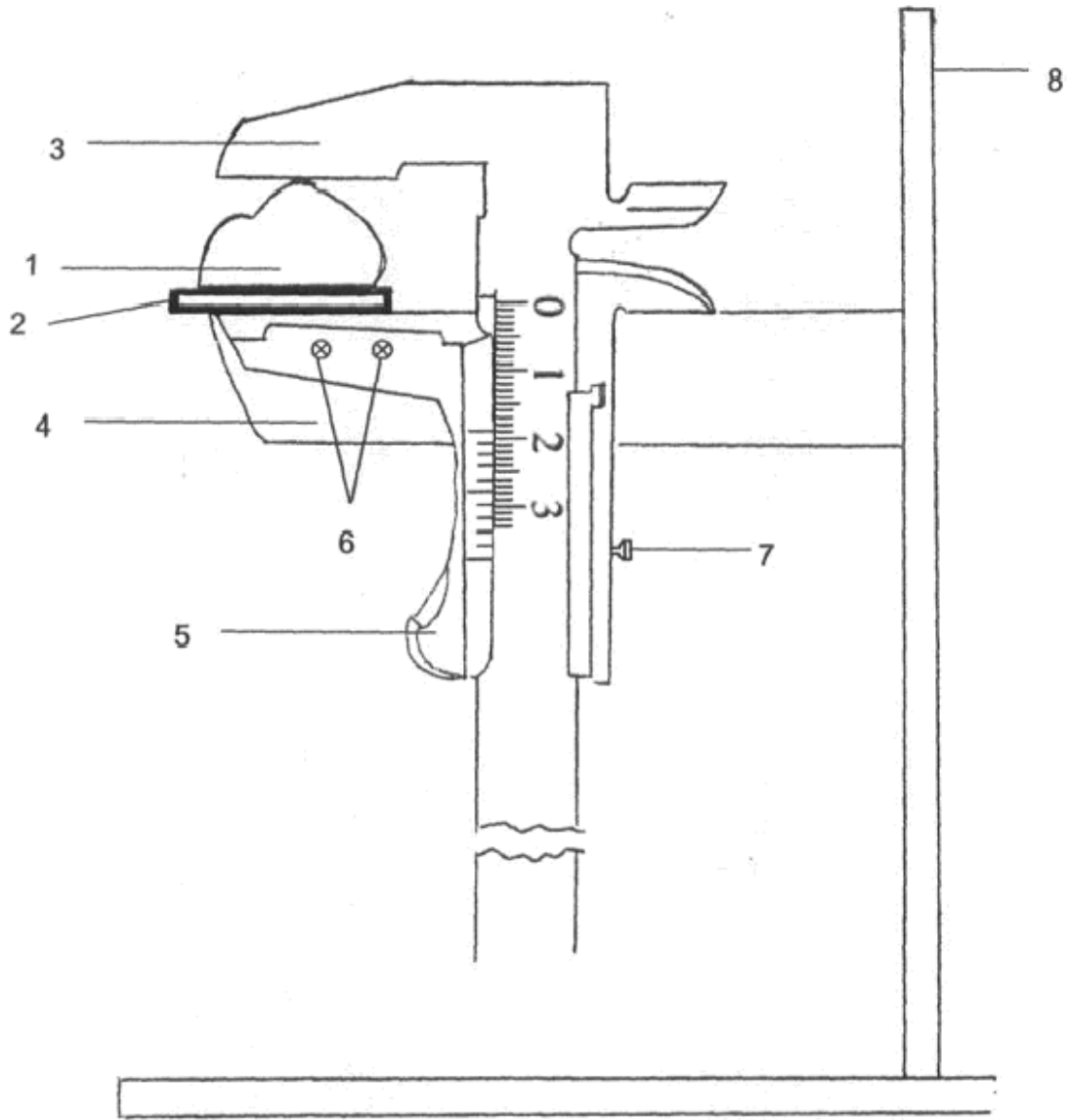
|   |   |
|---|---|
| <p>(21) Номер заявки: <b>u 2014 12091</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>10.11.2014</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>27.04.2015</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>27.04.2015, Бюл.№ 8</b></p> | <p>(72) Винахідник(и):<br/><b>Школьніков Володимир Семенович (UA),<br/>Стельмашук Павло Олегович (UA),<br/>Дацишин Павло Трохимович (UA),<br/>Тихолаз Віталій Олександрович (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и):<br/><b>ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ<br/>МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І.<br/>ПИРОГОВА,<br/>вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</b></p> |
|---|---|

**(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРІВ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ПЛОДА ЛЮДИНИ**

**(57) Реферат:**

Спосіб визначення розмірів півкуль головного мозку у плода людини за допомогою штангельциркуля. Фіксують нижню планку штангельциркуля до предметного столика і до штативу, а півкулю головного мозку кладуть медіальною поверхнею на предметний столик, розташований горизонтально і нерухомо зафіксований до штативу.

**UA 98355 U**



·Dir

Корисна модель належить до біології та медицини, може використовуватися для демонстрації й навчання анатомії людини та тварин, зокрема при визначенні розмірів структур мозку.

Відомим способом для визначення розмірів півкуль плода за допомогою штангельциркуля. Суть способу полягає у визначенні розмірів півкуль плода, тримаючи його у руці та зведення губок до півкуль мозку.

Недоліком цього способу є деформації півкуль та незручності при проведенні вимірювань.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробки такого способу, який забезпечує визначення розмірів півкуль мозку і підвищення точності вимірювань.

Поставлена задача вирішується способом визначення товщини півкуль головного мозку, в якому, згідно із корисною моделлю, півкюлю головного мозку кладуть медіальною поверхнею на предметний столик і проводять вимірювання товщини за допомогою штангенциркуля.

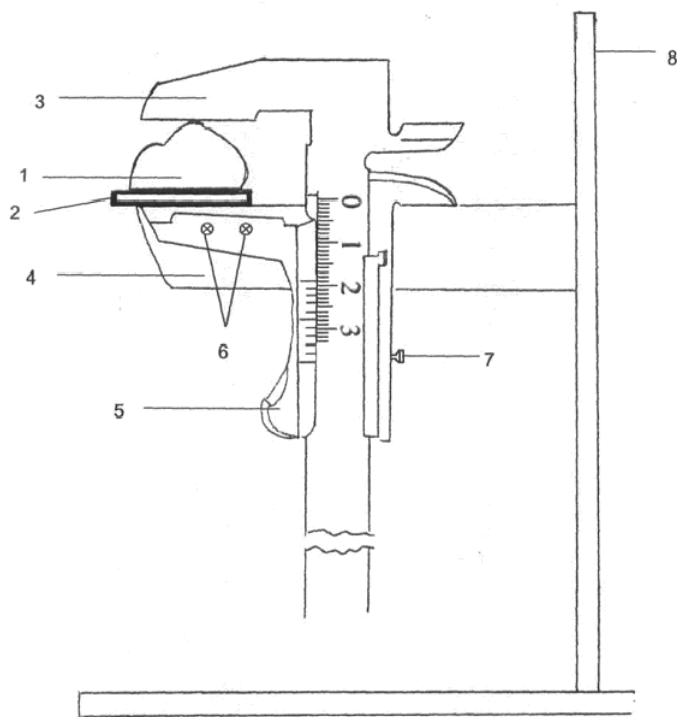
На кресленні зображено запропонований спосіб: розташування півкуль на предметному столік, 3. рухома штанга, 4. фіксатор штативу, 5. нижня планка, 6. фіксуючі елементи, 7. фіксуючий гвинт, 8. штатив.

Спосіб використовується таким чином: на предметний столик, товщина якого становить 2 мм, розташовують півкюлю кінцевого мозку на присередню поверхню. Предметний столик розташовується горизонтально і нерухомо зафіксований до штативу. Нижня планка штангельциркуля щільно притиснута до нижньої поверхні і фіксована до предметного столика. Після розташування півкюлі мозку зверху підводять рухоми штангу до моменту контакту з поверхнею мозку, після чого фіксують її за допомогою фіксуючого гвинта. Остаточні показники товщини визначаються за формулою: товщина півкюлі = показник на шкалі - 2 мм.

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

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб визначення розмірів півкуль головного мозку у плода людини за допомогою штангельциркуля, який **відрізняється** тим, що фіксують нижню планку штангельциркуля до предметного столика і до штативу, а півкюлю головного мозку кладуть медіальною поверхнею на предметний столик, розташований горизонтально і нерухомо зафіксований до штативу.



Фіг.

---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

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

---

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