



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **84149** (13) **U**  
(51) МПК (2013.01)  
**A61B 19/00**  
**G01N 33/00**

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2013 04947</b>	(72) Винахідник(и): <b>Вовк Юрій Миколайович (UA), Федоров Денис Юрійович (UA), Журавльова Юлія Павлівна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>17.04.2013</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.10.2013</b>	(73) Власник(и): <b>Вовк Юрій Миколайович, вул. Радянська, 3, кв. 21, м. Луганськ, 91021 (UA), Федоров Денис Юрійович, вул. Польського, 6, кв. 4, м. Луганськ, 91045 (UA), Журавльова Юлія Павлівна, вул. Оборонна, 1, кв. 59, м. Луганськ, 91011 (UA)</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.10.2013, Бюл.№ 19</b>	

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ПЛОЩИНИ ПЛАСТИНЧАСТИХ ПРЕПАРАТІВ

### (57) Реферат:

Пристрій для вимірювання площини пластинчастих препаратів складається з дерев'яної рами та прозорої пластикової пластини. На рамі закріплений транспортер та розкладні рухомі лінійки, які закріплені на шарнірах, що вміщаються вздовж бічного паза. На пластикову пластину нанесена міліметрова сітка для встановлення площини.

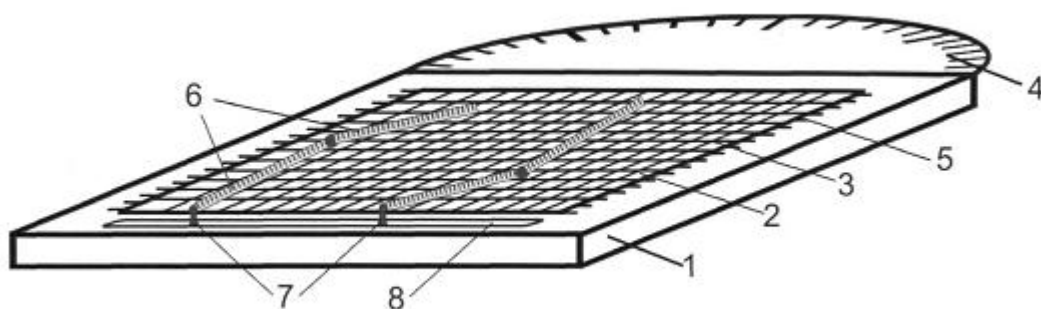


Рис. 1

UA 84149 U



Корисна модель належить до медицини та медичної техніки і призначена для вимірювання судинно-нервових утворень твердої оболонки головного мозку людини.

За найближчий аналог корисної моделі вибрано "Пристрій для вимірювання площі твердої оболонки головного мозку" (патент на корисну модель № 51661 від 26.07.2010), який

5 призначений для вимірювання площі поверхні препаратів твердої оболонки головного мозку. Недоліком пристрою є те, що він не дозволяє проводити вимірювання повздовжніх розмірів судинно-нервових утворень.

Задача корисної моделі полягає у створенні спеціального пристрою для вимірювання пластинчастих препаратів твердої оболонки головного мозку людини, а саме її судинно-

10 нервових утворень.

Поставлена задача корисної моделі вирішується тим, що пристрій, який складається з розміщеної на дерев'яній рамі, розміром 25 на 35 см, прямокутної пластини, виробленої з прозорого пластику. На пластину нанесена міліметрова сітка. З одного краю пластини прилаштований транспортер для вимірювання кутів розгалуження артерій та нервів. З

15 протилежного краю є паз, до якого вставлено два шарніри. Шарніри слугують опорами двох металевих лінійок, які рухаються вздовж паза над поверхнею пластини. Кожна лінійка має дві частини довжиною по 10 см, які з'єднані шайбою та рухаються одна відносно одної, змінюючи кут з'єднання, та відносно паза. З інших двох країв нанесене градуювання у міліметрах.

Запропонована корисна модель пояснюється кресленням.

20 Пристрій для вимірювання пластинчастих препаратів складається з: дерев'яної рами (1), прозорої пластикової пластини (2), міліметрової сітки (3), транспортеру (4), міліметрового градуювання (5), розкладних рухомих лінійок (6), які кріпляться на шарнірах (7). Шарніри вставлені до паза (8).

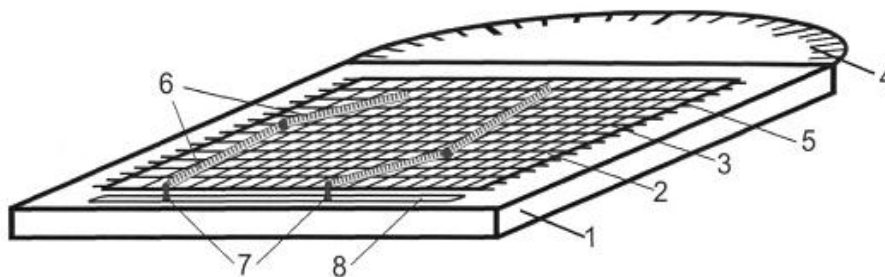
Запропонований пристрій працює таким чином: береться препарат твердої оболонки

25 головного мозку та розташовується на поверхні лабораторного стола та фіксується. Зверху над препаратом встановлюють пристрій та за допомогою лінійок та транспортеру, та градуювання двох країв проводиться вимірювання лінійних розмірів та кутів розгалуження судин та нервів на конкретному препараті, також завдяки міліметровій сітці встановлюється площа конкретного пластинчастого препарату.

30 Таким чином використовуючи даний пристрій можна зручно визначити лінійні розміри судинно-нервових утворень твердої оболонки головного мозку людини, кути розгалужень цих утворень та площу препарату.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 35 1. Пристрій для вимірювання площини пластинчастих препаратів, що складається з дерев'яної рами та прозорої пластикової пластини, який **відрізняється** тим, що на рамі закріплений транспортер та розкладні рухомі лінійки, які закріплені на шарнірах, що вміщуються вздовж бічного паза.
- 40 2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на пластикову пластину нанесена міліметрова сітка для встановлення площини.



Комп'ютерна верстка В. Мацело

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

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