



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **84554** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 19/00
G01N 33/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

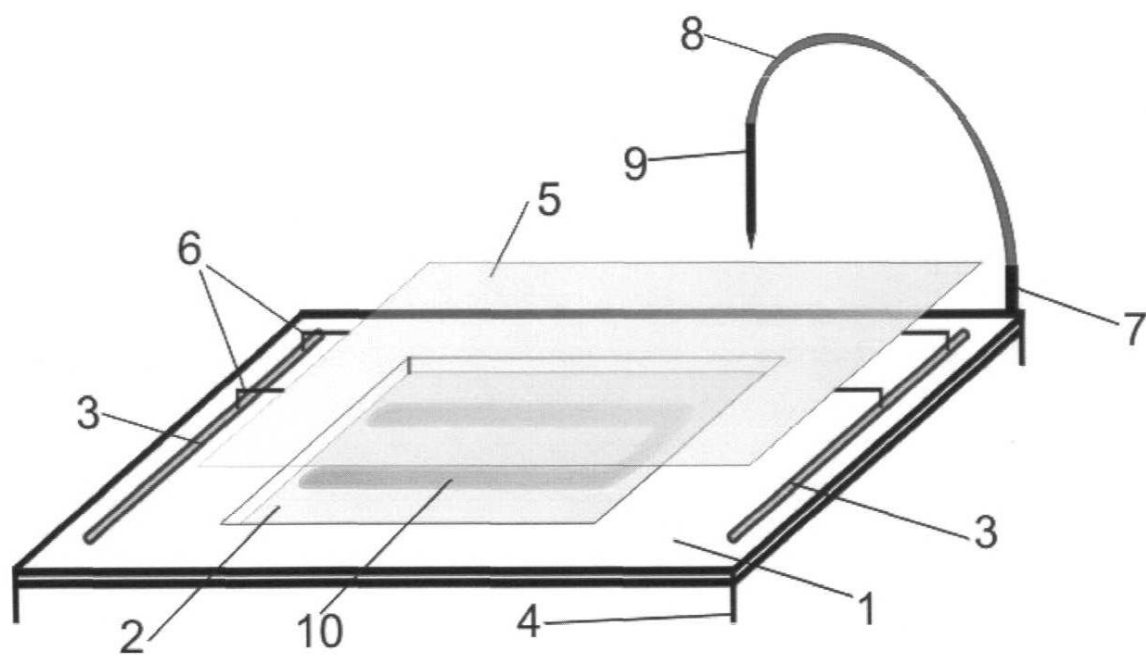
(21) Номер заявки: u 2013 04948	(72) Винахідник(и): Вовк Юрій Миколайович (UA), Федоров Денис Юрійович (UA), Журавльова Юлія Павлівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 17.04.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2013	(73) Власник(и): Вовк Юрій Миколайович, вул. Радянська, 3, кв. 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)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2013, Бюл.№ 20	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ МАЛЮВАННЯ УТВОРЕНЬ ОБОЛОНОК ГОЛОВНОГО МОЗКУ

(57) Реферат:

Пристрій для малювання утворень оболонок головного мозку містить рамку з нішею. Пластикові рамки з нішею мають прозору пластинку-екран, на якому розміщують тонкий аркуш паперу з крайовими скріпками, причому рамка виконана з можливістю зміщуватись за рахунок Г-подібних стійок, які розташовані у бічному пазу. На передній межі пластикової рамки встановлений стрижень з гнучкою трубкою та олівцем, а під прозорою нішею закріплена електрична лампа для підсвічування виконуваних малюнків.

UA 84554 U



Корисна модель належить до медицини та медичної техніки і призначена для вимірювання похідних твердої оболонки головного мозку.

За найближчий аналог вибрано «Портативний краніограф» (авт. свід. СРСР 1445693А від 23. 12. 88 р., Ю.М. Вовк, В.Г. Ковешніков), за допомогою якого можливо проведення необхідних вимірювань та зарисовок черепа. Недоліком пристрою є те, що він не дозволяє проводити зарисовки різних утворень оболонок головного мозку.

Задача корисної моделі полягає в створенні спеціального пристрою для малювання похідних твердої оболонки головного мозку людини, а саме серпа великою мозку, намету мозочка, серпа мозочка та діафрагми турецького сидла.

Поставлена задача вирішується в пристрої, що складається з прямокутної пластикової рамки, розміром 30 на 40 см з нішею всередині, розміром 20 на 30 см. Ніша має прозоре дно, вироблене також із пластику. Рамка має ніжки висотою 3 см. Над нішею закріплена пересувна пластинка із прозорого пластику. Пластинка пересувається на Г-подібних стійках, які вставлені у пази. В одному з кутів закріплений стрижень, до якого прикріплена гнучка трубка з олівцем на кінці. Під прозорою нішею закріплена електрична лампа.

Такий пристрій дозволяє проводити замальовування різних похідних та судинно-нервових утворень твердої оболонки головного мозку людини наступним чином. Береться потрібна частина (наприклад намет мозочка), розміщується у ніші та зверху розміщується пересувна пластинка. На пересувну пластинку вкладають аркуш паперу та вмикають лампу. Світло просвічує крізь препарат та його контури відбиваються на аркуші. Проводиться обрисовування контурів.

Запропонована корисна модель пояснюється кресленням.

Пристрій для малювання утворень оболонок головного мозку складається з: пластикової рамки (1) з нішею (2), пазами (3) та ніжками (4), пересувної пластинки (5) з 1 - подібними стійками (6), стрижня (7) з гнучкою трубкою (8) та олівцем (9), електричної лампи (10).

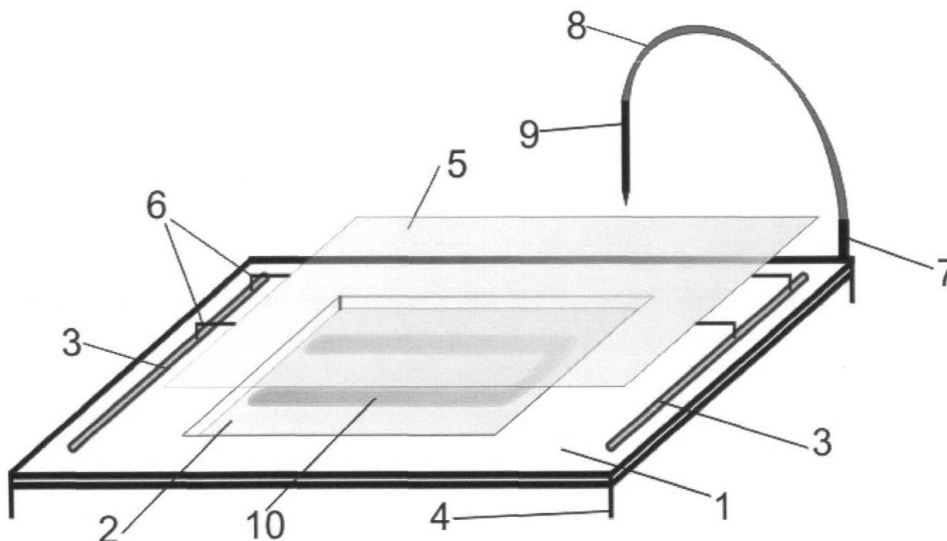
Запропонований пристрій працює таким чином: частина оболонки головного мозку розташовується у ніші та вкривається пересувною пластинкою. Вмикають лампу та на пересувну пластинку вкладають аркуш паперу та замальовують досліджувану частину.

Таким чином використовуючи даний пристрій можна зручно замальовувати різні частини оболонок головного мозку.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Пристрій для малювання утворень оболонок головного мозку, що містить рамку з нішею, який **відрізняється** тим, що пластикова рамка з нішею має прозору пластинку-екран, на якому розміщують тонкий аркуш паперу з крайовими скріпками, причому рамка виконана з можливістю зміщуватись за рахунок Г-подібних стійок, які розташовані у бічному пазу.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на передній межі пластикової рамки встановлений стрижень з гнучкою трубкою та олівцем, а під прозорою нішею закріплена електрична лампа для підсвічування виконуваних малюнків.



Комп'ютерна верстка С. Чулій

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