



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114860** (13) **U**

(51) МПК (2017.01)

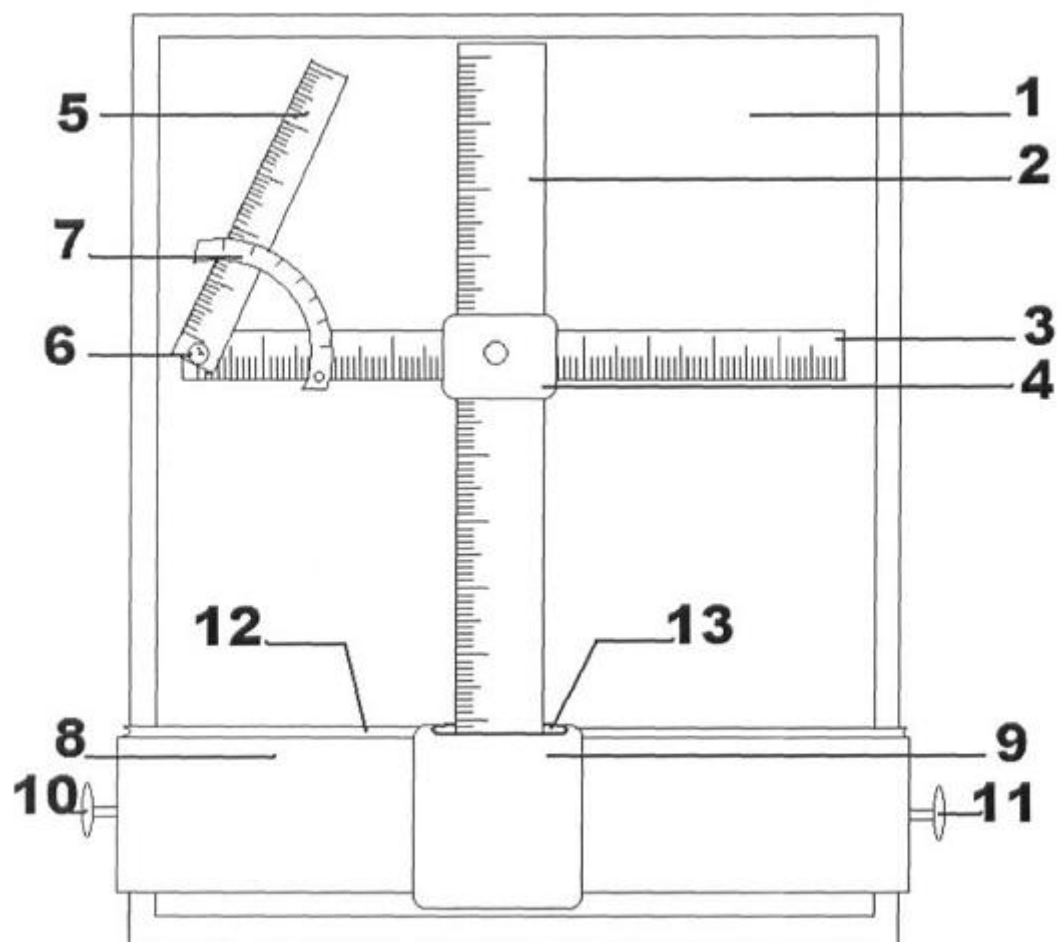
**B43L 7/00****G01B 3/02** (2006.01)**G01B 5/24** (2006.01)ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2016 09454</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Вовк Олег Юрійович (UA),</b> <b>Шмаргальов Андрій Олександрович (UA),</b> <b>Сухонос Роман Олександрович (UA),</b> <b>Піскунова Ганна Юріївна (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>12.09.2016</b>	
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>27.03.2017</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>27.03.2017, Бюл.№ 6</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Вовк Олег Юрійович,</b> вул. Світла, 9-а, кв. 77, м. Харків, 61021 (UA), <b>Шмаргальов Андрій Олександрович,</b> вул. Метробудівників, 9, кв. 154, м. Харків, 61184 (UA), <b>Сухонос Роман Олександрович,</b> вул. Молодіжна, 17, с. Колодезне, Харківська обл., 62713 (UA), <b>Піскунова Ганна Юріївна,</b> вул. Світла, 9-а, кв. 77, м. Харків, 61021 (UA)

**(54) ЗНІМНИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ НЕГАТОСКОПА****(57)** Реферат:

Знімний вимірювальний пристрій для негатоскопа містить негатоскоп, набір лінійок, кутомір, муфту, планку і затискачі. На рамці негатоскопа закріплена опорна планка з затискачами, що виконана з можливістю переміщення на ній муфти з вертикальною осьовою лінійкою, яка має П-подібний фіксатор для горизонтальної лінійки. На лівому кінці горизонтальної лінійки розташована рухома коротка лінійка, на якій закріплено кутомір для необхідних вимірювань.

**UA 114860 U**



Корисна модель належить до медицини, а саме до діагностичної апаратури.

При вивченні та опису рентгенографічних знімків, ангіограм, краніограм необхідно проводити краніо- та морфометричні дослідження, описувати топографоанатомічні макро- і мікроструктурні особливості того чи іншого органу, утворення чи ділянки тіла.

Відомо пристрій для вимірювання порожнини черепа (патент на корисну модель № 75992 від 25.12.12 р.), який вибрано як прототип. Цей пристрій призначений лише для вимірювання порожнини черепа, тобто нативних кісткових утворень. В такому пристрої відсутня можливість співставляти отримані дані з рентген-знімками різних утворень.

Задачею корисної моделі є виконання морфометричних досліджень на знімках рентгенограмах, ангіограмах, краніограмах, які вставляються на екран негатоскопа.

Поставлена задача вирішується тим, що знімний вимірювальний пристрій для негатоскопа, що містить негатоскоп, набір лінійок, кутомір, муфту, планку і затискачі, згідно з корисною моделлю, на рамці негатоскопа закріплена опорна планка з затискачами, що виконана з можливістю переміщення на ній муфти з вертикальною осью лінійкою, яка має П-подібний фіксатор для горизонтальної лінійки. На лівому кінці горизонтальної лінійки розташована рухома коротка лінійка, на якій закріплено кутомір для необхідних вимірювань.

Суть корисної моделі пояснює креслення, на якому наведено пристрій, що складається з екрана негатоскопа 1, вертикальної осьової лінійки 2, пересувної горизонтальної лінійки 3, наскрізного П-подібного утримувача для горизонтальної лінійки 4, короткої рухомої лінійки 5, шарніра 6, кутоміра 7, опорної планки 8, муфти 9, бічних затискачів 10, 11, жолоба для муфти 12, та центрального паза 13.

Робота з пристроєм відбувається наступним чином. На бічних гранях корпусу негатоскопа встановлюється опорна планка 8 та фіксується двома бічними затискачами 10, 11. Вздовж неї по жолобу 12 переміщується муфта 9, яка має в центральному пази 13 осьову вертикальну лінійку 2, яка легко за допомогою муфти 9 переміщується в лівий та правий бік екрана 1. На цій осьовій лінійці закріплюється П-подібний фікстор 4, через який проведена горизонтальна лінійка 3 що може зміщуватися вздовж вказаної лінійки 2. На лівому кінці горизонтальної лінійки 3 є шарнір 6, в якому закріплена коротка рухома лінійка 5, яка дозволяє виконувати додаткові діагональні вимірювання об'єкта зображеного на знімку. На вказаній лінійці також закріплений дугоподібний кутомір 7, що призначений для кутових вимірювань.

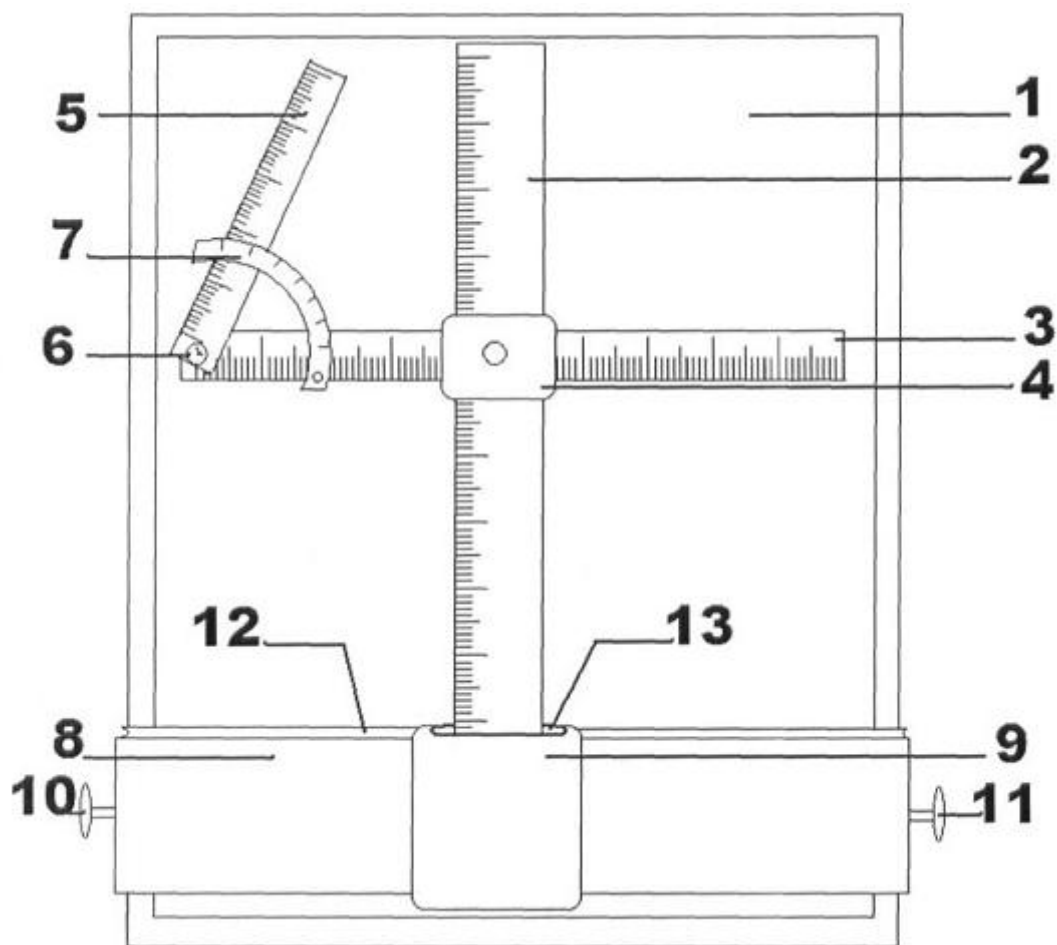
За допомогою запропонованого пристрою стає можливим здійснення всіх необхідних кутових та лінійних вимірювань об'єктів, зображених на знімках, що розташовані на екрані негатоскопа.

Запропонований знімний вимірювальний пристрій можливо використовувати та переносити в різні відділення лікарні, кабінети поліклініки та інших медичних закладів.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Знімний вимірювальний пристрій для негатоскопа, що містить негатоскоп, набір лінійок, кутомір, муфту, планку і затискачі, який **відрізняється** тим, що на рамці негатоскопа закріплена опорна планка з затискачами, що виконана з можливістю переміщення на ній муфти з вертикальною осью лінійкою, яка має П-подібний фіксатор для горизонтальної лінійки.

2. Пристрій для негатоскопа за п. 1, який **відрізняється** тим, що на лівому кінці горизонтальної лінійки розташована рухома коротка лінійка, на якій закріплено кутомір для необхідних вимірювань.



Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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