



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **146217** (13) **U**
(51) МПК (2021.01)
G01B 3/00
G01B 9/00
A61B 5/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

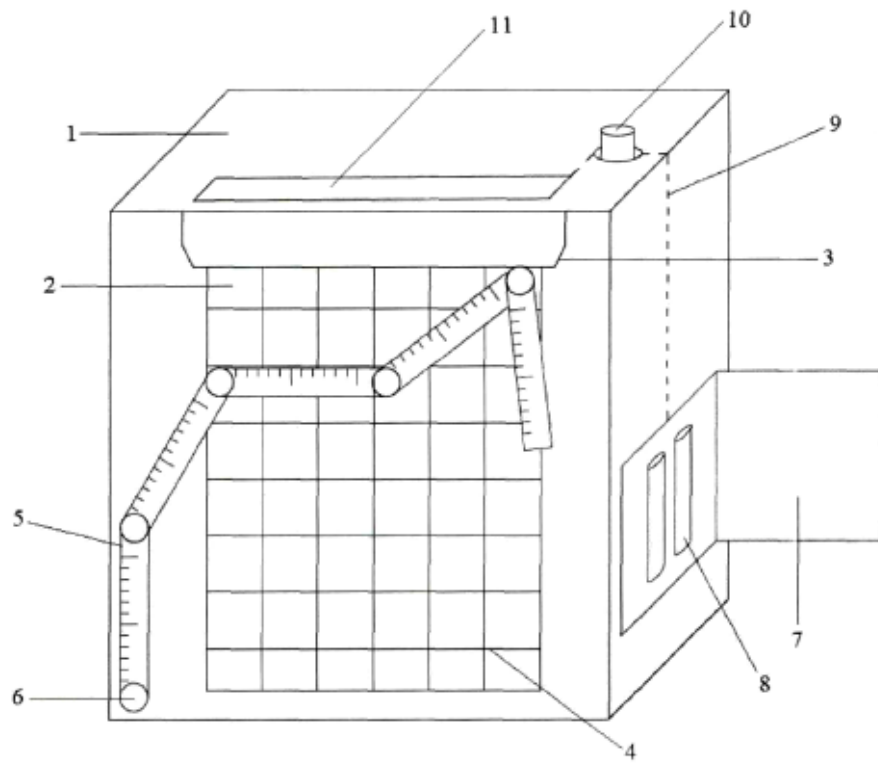
(21) Номер заявки: u 2020 05889	(72) Винахідник(и): Вовк Юрій Миколайович (UA), Дубина Сергій Олександрович (UA), Бондаренко Станіслав Володимирович (UA)
(22) Дата подання заявки: 14.09.2020	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 28.01.2021	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 27.01.2021, Бюл.№ 4	(73) Володілець (володільці): Вовк Юрій Миколайович, Салтівське шосе, 250-а, кв. 259, м. Харків, 61000 (UA), Дубина Сергій Олександрович, вул. Двірцева, 18, кв. 39, м. Краматорськ, Донецька обл., 84300 (UA), Бондаренко Станіслав Володимирович, бульвар Краматорський, 10, кв. 50, м. Краматорськ, Донецька обл., 84300 (UA)

(54) ПОРТАТИВНИЙ НЕГАТОСКОП-ПЛАНШЕТ

(57) Реферат:

Портативний негатовоскоп-планшет складається із пластмасового корпусу, металеволінійки та автономного джерела світла. При цьому передня поверхня планшета виконана у вигляді матової скляної пластинки з нанесеною градуированою сіткою (1 см²), вздовж якої здійснюється переміщення гнучкої багатоланкової лінійки, яка закріплена шарнірним з'єднанням в нижньому куті корпусу. Всередині планшета розташовується автономний блок електропостачання з джерелом світла та змінними батареями.

UA 146217 U



Корисна модель належить до медицини, а саме стосується детального вивчення рентгенограм, ангиограм та краніограм в різних умовах знаходження лікаря або дослідника.

Найближчим аналогом корисної моделі є відомий стаціонарний негатоскоп (Патент СРСР № 1063393 від 30.12.1983, Черний А.М., Антропов Г.М., Чикирдин Э.Г.), який розміщується на стінку у клінічному кабінеті. Недоліком найближчого аналога є те, що його використання здійснюється тільки у лікарняному приміщенні.

В основу корисної моделі поставлена задача створити такий негатоскоп-планшет, який можливо було б використовувати як портативну конструкцію з можливістю вивчення та опису медичних знімків в умовах знаходження лікаря в будь-якому кабінеті медичного закладу, на викликах або у хворих на дому.

Поставлена задача вирішується тим, що у портативному негатоскопі-планшеті, що складається із пластмасового корпусу, металевої лінійки та автономного джерела світла, згідно з корисною моделлю, передня поверхня планшета виконана у вигляді матової скляної пластинки з нанесеною градуйованою сіткою (1 см²), вздовж якої здійснюється переміщення гнучкої багатоланкової лінійки, яка закріплена шарнірним з'єднанням в нижньому куті корпусу.

Крім цього, згідно з корисною моделлю, всередині планшета розташовується автономний блок електропостачання з джерелом світла та змінними батареями.

Пропонований портативний негатоскоп-планшет містить:

- 1 - прямокутний плоский пластмасовий корпус;
- 2 - матову скляну пластинку;
- 3 - паз для медичного знімка органу та ділянки тіла людини;
- 4 - градуйовану сантиметрову та міліметрову сітку, яка нанесена на скляну пластинку;
- 5 - гнучку металеву лінійку з ланками;
- 6 - шарнірне з'єднання (фіксатор);
- 7 - кришку;
- 8 - блок джерела світла (зі змінними батареями);
- 9 - електропровід;
- 10 - перемикач;
- 11 - лампу.

Послідовність роботи з пристроєм полягає у тому, що медичний знімок поміщається у спеціальний паз (3), вмикають джерело світла (8) за допомогою перемикача (10), а за рахунок лампи (11) здійснюється освітлення матової скляної пластинки (2). Потім виконують вивчення локалізації, розмірів, взаємовідношень різних анатомічних структур та новоутворень (пухлина, аневризми, мальформації тощо). Паралельно з цим проводяться різнобічні заміри за допомогою гнучкої багатоланкової лінійки (5), яка закріплена шарнірним з'єднанням (6), а разом з градуйованою шкалою (4) устанавлюється площа об'єктів вивчення. На лівій бічній стінці корпусу є кришка (7) для заміни електробатарейок у блоці джерела світла (8).

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Портативний негатоскоп-планшет, що складається із пластмасового корпусу, металевої лінійки та автономного джерела світла, який **відрізняється** тим, що передня поверхня планшета виконана у вигляді матової скляної пластинки з нанесеною градуйованою сіткою (1 см²), вздовж якої здійснюється переміщення гнучкої багатоланкової лінійки, яка закріплена шарнірним з'єднанням в нижньому куті корпусу.
2. Портативний негатоскоп-планшет за п. 1, який **відрізняється** тим, що всередині нього розташовується автономний блок електропостачання з джерелом світла та змінними батареями.

