



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **102516** (13) **U**  
(51) МПК (2015.01)  
**G01B 9/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

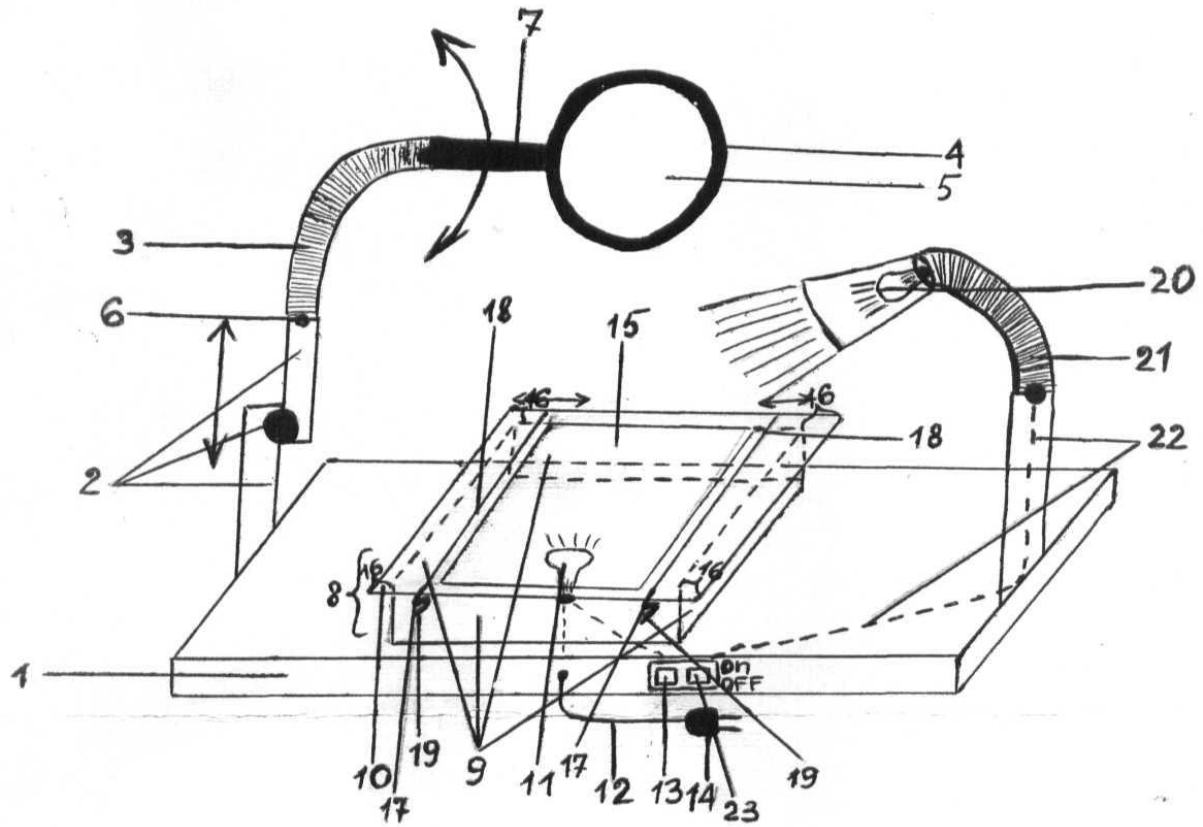
(21) Номер заявки: <b>u 2014 05531</b>	(72) Винахідник(и): <b>Вітрищак Світлана Валентинівна (UA), Іванов Олексій Сергійович (UA), Татаренко Дмитро Павлович (UA), Клименко Артем Костянтинович (UA), Горбунов Дмитро Віталійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>23.05.2014</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.11.2015</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.11.2015, Бюл.№ 21</b>	(73) Власник(и): <b>Вітрищак Світлана Валентинівна, кв. Шевченка, 30, кв. 49, м. Луганськ, 91033 (UA), Іванов Олексій Сергійович, кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м. Луганськ, 91045 (UA), Татаренко Дмитро Павлович, вул. Тургенєва, 35, м. Луганськ, 91028 (UA), Клименко Артем Костянтинович, кв. Шевченка, 30, кв. 49, м. Луганськ, 91033 (UA), Горбунов Дмитро Віталійович, кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м. Луганськ, 91045 (UA)</b>

## (54) ПРИЛАД ДЛЯ ГІГІЄНИЧНОЇ ОЦІНКИ ДРУКОВАНОГО ШРИФТУ КНИГ

### (57) Реферат:

Прилад для гігієнічної оцінки друкованого шрифту книг має основу, систему макрогвинтів мікроскопа та гнучку опору, яка кріпиться до системи макрогвинтів, у спеціальній оправі з ручкою є лупа. На основі розташовано прямокутний столик з непрозорими боковими стінками та прозорою скляною верхньою, під якою розміщене джерело світла, на столику є прозора плівка з міліметровими поділками, а саме скло трохи виступає, до виступів за допомогою гачків укріплено струни, а гачки мають рукоятки, з боку столика є додаткове джерело освітлення.

UA 102516 U



Дана корисна модель належить до медицини, а саме до гігієни та санітарії. Прототипом даного приладу є методика гігієнічної оцінки шкільних підручників (Гігієна та екологія. - Підр. - За редакцією В.Г. Бардова. - Вінниця: Нова книга, 2006. - С. 453-456. Спеціального приладу для оцінки друкованого шрифту шкільних підручників та інших книг нами не знайдено. Зараз гігієнічну оцінку книг здійснюють за допомогою багатьох методик та приладів, що викликають певні труднощі та потребують багато зусиль та часу для постановки остаточного санітарно-гігієнічного висновку.

Задачею корисної моделі є використання спеціального приладу для оптимізації та спрощення гігієнічної оцінки друкованого шрифту книг.

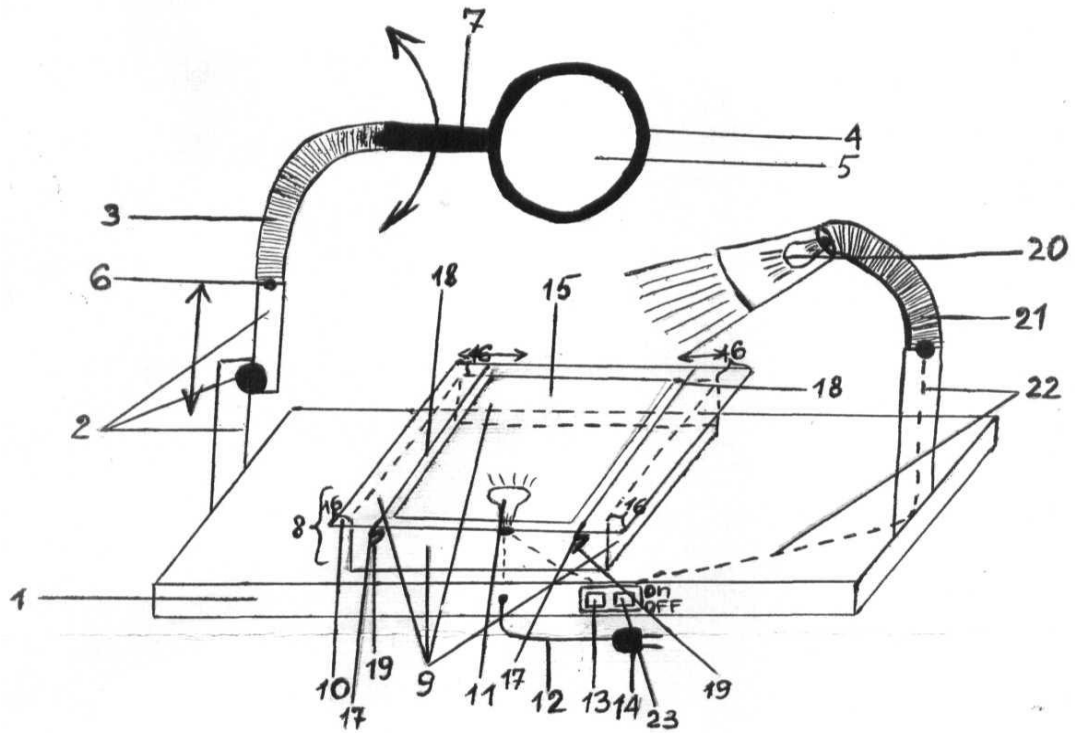
Суть корисної моделі полягає у виготовленні приладу, який складається з основи (1), до якої кріпиться система макрогвинтів мікроскопа (2) та гнучкої опори (3), що укріплюється до системи макрогвинтів (2). У спеціальній оправі (4) міститься лупа (5). Гнучка опора (3) є шарнірною, рівень її гнучкості регулюється гайкою (6), що послабляє або навпаки - укріплює шарнірну систему. До оправы збільшувального скла (4) укріплена ручка (7), що регулює кут нахилу та фокусну відстань лупи (5). На основі (1) розміщено прямокутний столик (8), який має бокові стінки, виготовлені з непрозорого матеріалу (9), а верхня виконана з прозорого скла (10), під яким розміщене джерело освітлення (11). Від джерела освітлення (11) відходить дріт (12), на якому є вимикач (13), та штепсельна вилка (14). На столику (8) укріплено прозору плівку з міліметровими поділками (15). Скло (10) верхньої стінки столика (8) трохи виступає в сторони (16), до цих виступів (16) за допомогою двох гачків (17) укріплено дві струни (18), а гачки (17) мають рукоятки (19). З боку столика (8) є додаткове джерело світла (20), яке має гнучку опору (21), дріт (22), вимикач (23) та може бути підключене за потреби (Див. креслення).

Гігієнічна оцінка друкованого шрифту книг здійснюється за допомогою приладу розробленої конструкції, а саме: штепсельна вилка (14) джерела світла (11) столика (8) вмикається в зовнішню розетку, та вмикається за допомогою вимикача (13). За потреби може бути увімкнено й інше джерело світла (20). На столик (8) укладається досліджувана сторінка книги. За допомогою рукояток (19) струн (18), які рухаються назустріч одна до одної, до обох кінців рядка тексту, вимірюється апрош, кегль шрифту, розмір літер та визначається формат полоси. Для більшої зручності вимірювання може бути застосована лупа (5), яку можна регулювати та встановлювати у зручне положення за допомогою системи макрогвинтів мікроскопа (2), гнучкої опори (3) та ручки (7). Прозора верхня стінка (10) столика (8) дозволяє оцінити прозорість сторінки (Див. креслення).

Розроблений прилад дозволяє раціонально, зручно та швидко оцінити колір, прозорість паперу, характер шрифту, формат полоси, розмір рядків, полів та переносів, інтерліньяж та апрош.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Прилад для гігієнічної оцінки друкованого шрифту книг, що має основу, систему макрогвинтів мікроскопа та гнучку опору, яка кріпиться до системи макрогвинтів, у спеціальній оправі з ручкою є лупа, який **відрізняється** тим, що на основі розташовано прямокутний столик з непрозорими боковими стінками та прозорою скляною верхньою, під якою розміщене джерело світла, на столику є прозора плівка з міліметровими поділками, а саме скло трохи виступає, до виступів за допомогою гачків укріплено струни, а гачки мають рукоятки, з боку столика є додаткове джерело освітлення.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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