



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 60696

(13) A

(51) 7 A61B17/30

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) ПІНЦЕТ З ПІДСВІТЛЮВАННЯМ

1

2

(21) 2003020943

(22) 04 02 2003

(24) 15 10 2003

(46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р.

(72) Дяченко Олександр Петрович, Кащенко
Світлана Аркадіївна(73) Дяченко Олександр Петрович, Кащенко
Світлана Аркадіївна

(57) Пінцет, що містить дві бранші з губками на одному кінці і жорстко скріпленими протилежними кінцями, який відрізняється тим, що кінцями, протилежними губкам, бранші скріплені з циліндром, всередині якого розташоване джерело світла з вмикачем і оптичною системою, яка утворює тонкий промінь світла

Винахід відноситься до медицини, біології та експериментальної медицини, а також може бути використаний в будь-якій галузі, де потрібні маніпуляції з дрібними об'єктами, наприклад ботаніка, ентомологія тощо.

Відомий анатомічний пінцет (Большая медицинская энциклопедия -Изд 3-е - М Советская энциклопедия, 1982 - Т. 19 - С. 222-223), який складається з двох браншів, на одному кінці кожної з яких є губка, а інші кінці браншів жорстко скріплені, наприклад, зварені або склеплені.

Цей пінцет прийнято за прототип.

Недоліком прототипу є те, що, коли пінцетом утримуються дуже дрібні об'єкти, бранші пінцету закривають значну частину об'єкту і цю частину перестає бачити людина, яка його використовує і, крім того, маніпуляції з об'єктами за допомогою пінцету потребують доброго освітлення, що не завжди можливо, наприклад в польових умовах. Особливо освітлення важливо під час виконання експериментальних або лікувальних операцій,

коли необхідну утримувати тканини у глибині рани, шукати дрібні об'єкти, наприклад, кулю тощо.

Метою винаходу, що пропонується, є створення умов для освітлювання об'єкту, який утримується пінцетом, незалежно від зовнішніх джерел освітлювання.

Запропоноване технічне рішення пояснюється малюнком, на якому зображена схема пінцету з підсвітлюванням.

Суть винаходу полягає в тому, що кінці 1 браншів 2, які протилежні губкам 3 пінцету, жорстко скріплені з зовнішньою поверхнею 4 порожнистого циліндра 5, всередині якого розташовується джерело електричного світла 6 з вмикачем 7 і оптичною системою 8, яка утворює тонкий промінь світла 9, наприклад, лазерного.

Коли джерело електричного світла 6, вмикається, промінь 9 світла завжди буде знаходитися на однаковій відстані від кожної з губок 3 браншів 2, освітлюючи об'єкт, що утримується губками 3.

(13) A

(11) 60696

(19) UA

