



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87793** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61C 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

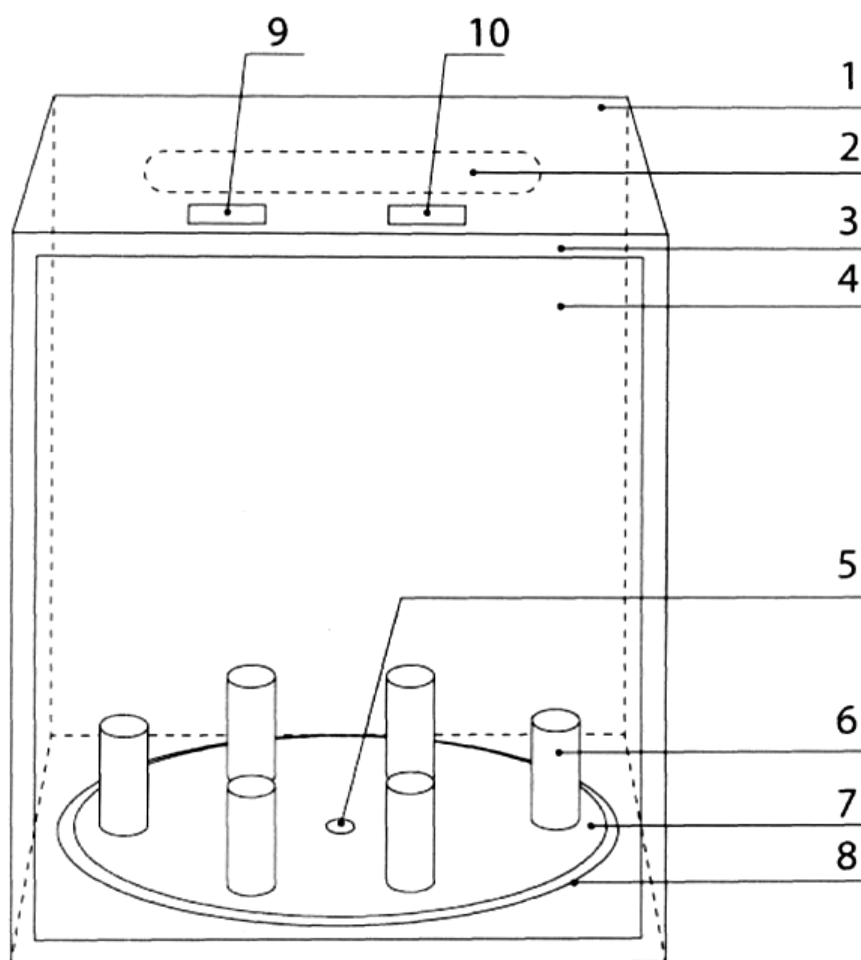
| | | | |
|--|----------------------------|---------------------|--|
| (21) Номер заявки: | u 2013 07442 | (72) Винахідник(и): | Сейфоллахі Гареді Зад Моджтаба (UA) |
| (22) Дата подання заявки: | 11.06.2013 | (73) Власник(и): | Сейфоллахі Гареді Зад Моджтаба, |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: | 25.02.2014 | | бульвар Лесі Українки, 9, кв. 34, м. Київ, 01133 (UA) |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: | 25.02.2014, Бюл.№ 4 | | |

(54) КАМЕРА ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ СТЕРИЛЬНИХ НАКОНЕЧНИКІВ

(57) Реферат:

Камера для зберігання стерильних наконечників складається з камери з вбудованою УФ або УФ озонуючою лампою, дверцями із склом, підставки для наконечників, яка обертається, кріплення для наконечників, тарілки для збору залишків масла, і мотора, що забезпечує обертання підставки для наконечників, і вимикачів для УФ або УФ озонуючої лампи та мотора.

UA 87793 U



Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології, і може бути використано для зберігання наконечників у стерильному стані.

Відомі УФ камери для зберігання стерильного інструментарію. Наприклад, різні моделі ПАНМЕД. Недоліком цих камер є те, що вони призначені для зберігання лотків з інструментами і не мають спеціального місця для зберігання турбінних та механічних наконечників.

Відомі також різні мультіштативи для зберігання і стерилізації наконечників (<http://aldent.su/multi-shtativy>). Недоліком цих штативів є те, що після стерилізації й змащення їх ніде зберігати в стерильному стані і не передбачено місце для стікання надлишків мастила.

За прототип прийнято УФ камеру для зберігання стерильного інструменту Панмед-10М (<http://panmed.ua/catalog/uf-kamera-dlya-hraneniya-sterilnogo-instrumenta-panmed-10m/>), яка складається з металевого боксу, який може висіти на стіні або стояти на столі з вбудованою УФ лампою та дверцятами і вміщує 20 прямокутних лотків на 7 інструментів кожен.

Недоліком найближчого аналога є те, що відсутнє місце для зберігання стерильних і змазаних наконечників.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити таку камеру для зберігання стерильних наконечників, в якому шляхом зміни конструкції камери, використання підставки, яка обертається для встановлення наконечників з тарілкою для збору залишків масла досягається можливість зберігання стерильних і змазаних наконечників.

Для вирішення цієї задачі запропонована камера для зберігання стерильних наконечників, яка складається з камери з вбудованою УФ або УФ озонуючою лампою, дверцятами із склом, підставки для наконечників, яка обертається, кріплення для наконечників, тарілки для збору залишків масла і мотора, що забезпечує обертання підставки для наконечників і вимикачів для УФ або УФ озонуючої лампи та мотора.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням на якому зображена камера для зберігання стерильних наконечників, яка складається з:

- камери 1;
- УФ або УФ озонуючої лампи 2;
- дверцят 3 зі склом 4;
- мотора 5;
- кріплення для наконечників 6;
- підставки для наконечників, яка обертається 7;
- тарілки для збору залишків олії 8;
- вимикача УФ або УФ озонуючої лампи 9;
- вимикача мотора для обертання підставки 10.

Особливості конструкції і функціональне призначення деталей камери:

Різні наконечники встановлюються вертикально на кріплення для наконечників 6, які можуть мати різні розміри залежно від використовуваних наконечників.

- Підставка для наконечників 7 обертається за допомогою мотора 5, розташованого під нею.
- Залишки масла, що випливають зі змазаних наконечників збираються в тарілку 8.

Стерильні і змащені наконечники підтримуються в стерильному стані завдяки УФ або УФ озонуючій лампі 2.

- УФ або УФ озонуюча лампа і мотор включаються і вимикаються вимикачами 9 і 10.

Пристрій працює наступним чином:

1. Попередньо стерилізовані і змащені наконечники встановлюються на кріплення для наконечників 6.

2. За допомогою вимикача 9 включається УФ або УФ озонуюча лампа 2.

3. За допомогою вимикача 10 включається мотор 5, який забезпечує обертання підставки для наконечників 7.

4. Залишки масла, що випливають з наконечників, збираються в тарілку 8.

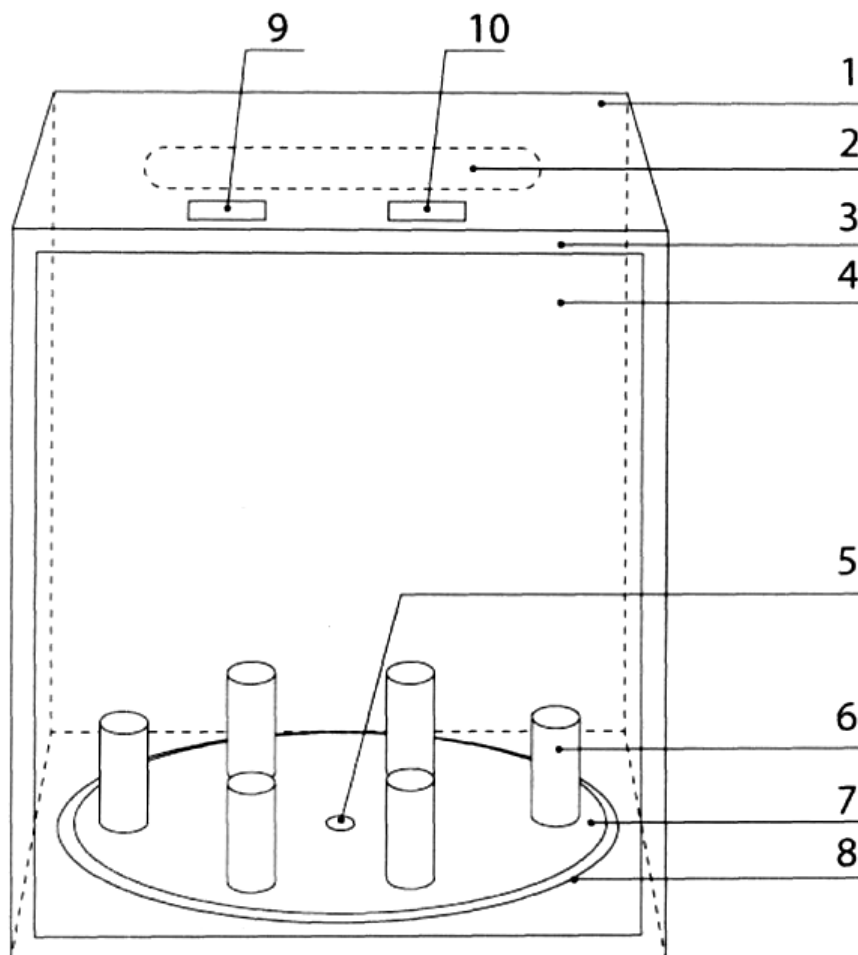
Перевага запропонованої камери для зберігання стерильних наконечників є:

1. Камера забезпечує стерильне зберігання різних стерильних і змазаних наконечників.
2. Наконечники легко встановлюються і виймаються.
3. Надлишки мастила збираються в спеціальну тарілку.
4. УФ або УФ озонуюча лампа зберігає наконечники стерильними.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Камера для зберігання стерильних наконечників, яка складається з камери з вбудованою УФ або УФ озонуючою лампою, дверцятами із склом, підставки для наконечників, яка обертається,

- кріплень для наконечників, тарілки для збору залишків масла, і мотора, що забезпечує обертання підставки для наконечників, і вимикачів для УФ або УФ озонуючої лампи та мотора.
2. Камера для зберігання стерильних наконечників за п. 1, яка **відрізняється** тим, що різні наконечники встановлюються вертикально на кріплення для наконечників, які мають різні розміри залежно від використовуваних наконечників.
- 5 3. Камера для зберігання стерильних наконечників за п. 1, яка **відрізняється** тим, що підставка для наконечників обертається за допомогою мотора, розташованого під нею.
4. Камера для зберігання стерильних наконечників за п. 1, яка **відрізняється** тим, що залишки масла, що випливають зі змазаних наконечників, збираються в тарілку.



Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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