



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **26459** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
**B65D 25/10**  
**A61C 8/00**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ЗУБНОГО ІМПЛАНТАТУ

1

(21) u200704550  
(22) 24.04.2007  
(24) 25.09.2007  
(46) 25.09.2007, Бюл. № 15, 2007 р.  
(72) Притула Олег Михайлович, Притула Анатолій Михайлович, Угрин Мирон Миронович  
(73) Притула Олег Михайлович, Притула Анатолій Михайлович, Угрин Мирон Миронович  
(57) 1. Контейнер для зберігання зубного імплантату, що містить корпус, який **відрізняється** тим, що на зовнішній поверхні корпусу контейнера роз-

2

міщена мітка довжини імплантату, що зберігається у контейнері.  
2. Контейнер за п. 1, який **відрізняється** тим, що контейнер виконаний у вигляді втулки із титану.  
3. Контейнер за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що мітка виконана у вигляді кілець.  
4. Контейнер за пп. 3, який **відрізняється** тим, що кільця виконані у вигляді виїмок.  
5. Контейнер за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що мітка виконана у вигляді штрихів.  
6. Контейнер за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що мітка виконана у вигляді точок.

Корисна модель відноситься до галузі стоматології, а саме до контейнерів для зберігання зубних імплантатів.

Відомо, що зубні імплантати повинні ретельно зберігатися, так як вони не повинні мати механічні ушкодження і не повинні доторкатися зі сторонніми предметами, тому зубні імплантати зберігаються у контейнерах.

Найбільш близьким, за технічною сутністю, до запропонованого контейнера для зберігання зубного імплантату є контейнер для зберігання зубного імплантату, що випускається фірмою BICON, Boston, US [див. [www.bicon.com/news/n\\_publication\\_bacterial\\_seal.html](http://www.bicon.com/news/n_publication_bacterial_seal.html)]. Відомий контейнер для зберігання зубного імплантату являє собою ємність, виконану у вигляді прозорої скляної колби, всередині якої, розміщений зубний імплантат.

Завдяки прозорості колби візуально визначаються розміри зубного імплантату, що знаходиться у колбі.

До недоліків даного контейнера слід віднести відсутність мітки на контейнері, що характеризує довжину зубного імплантату, розміщеного у контейнері. Враховуючи невеликі розміри зубних імплантатів від 7,0мм до 15,00мм із градацією у 1,5-2,0мм один від одного, створює незручність при візуальному виборі потрібного зубного імплантату для проведення стоматологічної операції.

Таким чином, у разі відсутності мітки на зовнішній поверхні контейнеру, яка характеризує довжину

довжину зубного імплантату, що знаходиться у контейнері, створює незручність при експлуатації.

Крім того, при зберіганні зубного імплантату у скляній ємності, вимагаються певні умови зберігання і експлуатації, щоб не припустити розбиття скляної колби, що також створює незручність при експлуатації зубного імплантату.

Задачею корисної моделі, що заявляється, є розробка конструкції контейнеру для зберігання зубного імплантату, який був би зручний при експлуатації за рахунок наявності мітки на контейнері, яка характеризувала би довжину імплантату, що зберігається у контейнері.

Ця задача вирішується тим, що у відомому контейнері для зберігання зубного імплантату, який містить корпус, згідно корисної моделі, на зовнішній поверхні корпусу контейнеру розміщена мітка довжини імплантату.

При цьому контейнер виконаний у вигляді втулки із титану.

А мітка, яка розміщена на зовнішній поверхні контейнеру, може бути виконана у вигляді кілець, штрихів або крапок.

Крім того, кільця можуть бути виконані у вигляді виїмок.

Кількість міток, зокрема, кілець, штрихів або крапок відповідають наступній довжині імплантату:

- одна мітка відповідає довжині імплантату у розмірі 7,0мм.

- дві мітки відповідають довжині імплантату у

(13) **U**

(11) **26459**

(19) **UA**

розмірі 8,5мм.

- три мітки відповідають довжині імплантату у розмірі 10мм.

- чотири мітки відповідають довжині імплантату у розмірі 11,5мм.

- п'ять міток відповідають довжині імплантату у розмірі 13мм.

- шість міток відповідають довжині імплантату у розмірі 15мм.

Таким чином, наявність міток на зовнішній поверхні імплантату вказує на довжину імплантату, який знаходиться у контейнері, що підвищує зручність при експлуатації, а саме при проведенні стоматологічної операції.

А виконання контейнеру у вигляді втулки із титану забезпечує збереження процесу монометалізму.

Сутність корисної моделі пояснюється кресленнями, де:

- на Фіг.1 - представлений один з прикладів запропонованого контейнеру, що виконаний у вигляді втулки із титану, на зовнішній поверхні якого розміщені шість міток, які виконані у вигляді кіль-

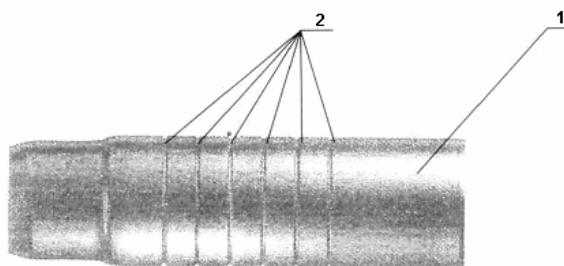
цевих виїмок..

- на Фіг.2 - представлений розріз контейнеру, наведеного на Фіг.1.

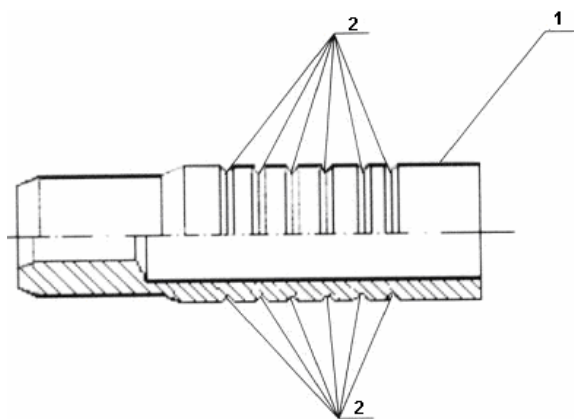
Виконання міток (Фіг.1, Фіг.2), які розміщені на зовнішній поверхні корпусу контейнеру може бути виконані відомими у техніці способами, наприклад, штампуванням, фрезеруванням, фарбуванням, тощо.

Контейнер (Фіг.1, Фіг.2) складається з корпусу 1, виконаного із титану, на зовнішній поверхні якого розміщені мітки 2, які виконані у вигляді шести кільцевих виїмок, що відповідає довжині імплантату у розмірі 15мм, який розміщений в середині втулки, внутрішній перетин якої відповідає конфігурації імплантату.

Корисна модель, як вона описана вище, завдяки наявності міток на зовнішній поверхні контейнеру дозволяє визначити розмір довжини імплантату, який зберігається у контейнері, що підвищує зручність експлуатації зубного імплантату, зокрема при проведенні стоматологічної операції.



Фіг. 1



Фіг. 2