



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **108035**

(13) **U**

(51) МПК

**A61C 5/04** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 00716**

(22) Дата подання заявки: **29.01.2016**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **24.06.2016**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **24.06.2016, Бюл.№ 12**

(72) Винахідник(и):

**Пугач Андрій Миколайович (UA),  
Лігоцька Юлія Васильєвна (UA)**

(73) Власник(и):

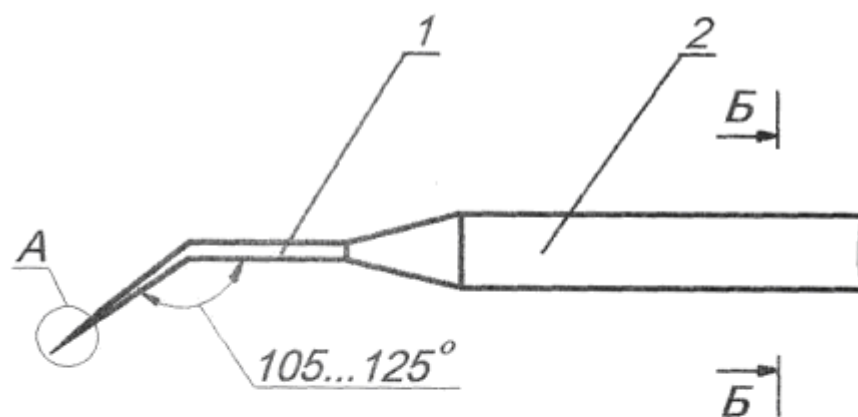
**Пугач Андрій Миколайович,  
вул. Ленінградська, 18, к. 78, м.  
Дніпропетровськ, 49070 (UA),  
Лігоцька Юлія Васильєвна,  
вул. Радянська, 55, кв. 93, м.  
Новомосковськ, Дніпропетровська обл.,  
51200 (UA)**

## (54) ЗОНД СТОМАТОЛОГІЧНИЙ

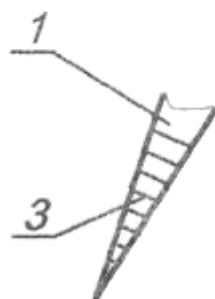
(57) Реферат:

Зонд стоматологічний містить робочу частину у вигляді гострокінцевого стрижня та ручки. Профіль ручки являє собою рівнобедрений трикутник, робоча частина зонда зігнута під кутом 105...125° і має кільцеві насічки для визначення глибини занурення.

**UA 108035 U**



*A (збільшено)*



*B - B*



Корисна модель належить до галузі медицини, а саме до стоматологічних інструментів, і може бути використана в ортопедичній стоматології.

Відомий зонд стоматологічний (Бризенко Б, Виллесхаузен-Ценхен Б. Препарування доступної порожнини, допоміжні засоби для формування проходів у кореневий канал //Клінічна стоматологія - 2001. - № 4. - С. 30-33), який складається з рукоятки і робочої частини, причому кінець робочої частини має гачкоподібну форму.

Недоліком є неможливість обстеження порожнини зуба по всьому периметру одним зондом, тому що гачок, розташований на кінці його робочої частини, зорієнтований тільки до однієї зі сторін порожнини зуба.

Відомий зонд стоматологічний (SU 12745001, A61C 5/04), який складається з робочої частини у вигляді гострокінцевого стрижня та ручки.

Недоліком є відсутність візуальної фіксації глибини занурення робочої частини зонда, а також низька ергономічність ручки.

Задачею, що вирішується заявленою корисною моделлю, є удосконалення робочої частини зонда, універсализація, покращення ергономічності конструкції.

Поставлена задача вирішується тим, що профіль ручки являє собою рівнобедрений трикутник, робоча частина зонда зігнута під кутом  $105...125^{\circ}$  і має кільцеві насічки для визначення глибини занурення.

Загальними ознаками продукту, що заявляється, є зонд з робочою частиною у вигляді гострокінцевого стрижня та ручки.

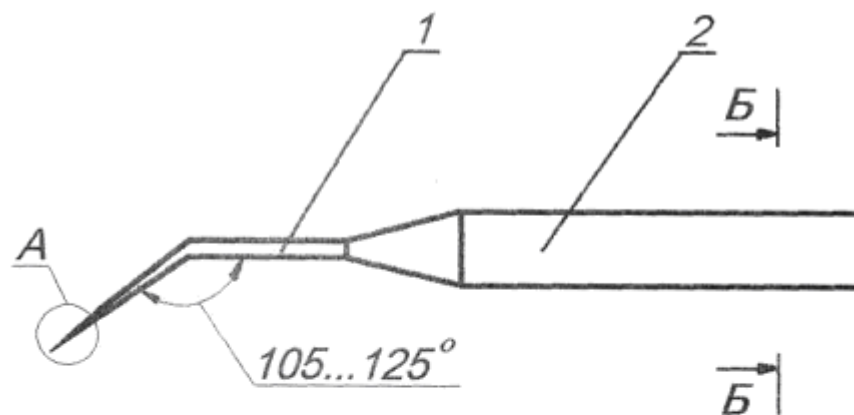
Відмінною ознакою продукту, що заявляється, є те, що профіль ручки являє собою рівнобедрений трикутник, робоча частина зонда зігнута під кутом  $105...125^{\circ}$  і має кільцеві насічки для визначення глибини занурення.

Корисна модель пояснюється графічно, де на кресленні зображено зонд стоматологічний. Зонд стоматологічний складається з робочої частини у вигляді гострокінцевого стрижня 1 та ручки 2. Профіль ручки 2 являє собою рівнобедрений трикутник, робоча частина зонда 1 зігнута під кутом  $105...125^{\circ}$  і має кільцеві насічки 3 для визначення глибини занурення. Кільцеві насічки нанесені з інтервалом 0,5 або 1 мм.

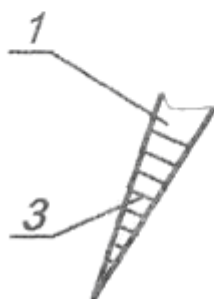
Запропонована корисна модель може бути багаторазово відтворена і використана як зонд стоматологічний.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Зонд стоматологічний, що містить робочу частину у вигляді гострокінцевого стрижня та ручки, який **відрізняється** тим, що профіль ручки являє собою рівнобедрений трикутник, робоча частина зонда зігнута під кутом  $105...125^{\circ}$  і має кільцеві насічки для визначення глибини занурення.



*A (збільшено)*



*B - B*




---

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

---

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