



УКРАЇНА

(19) (UA)

(11) 4930

(51) 7 A46B17/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І  
НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## Деклараційний патент на корисну модель

видано відповідно до Закону України  
"Про охорону прав на винаходи і корисні моделі"

Голова Державного департаменту  
інтелектуальної власності

М. Паладій

(21) 20040504069  
(22) 27.05.2004  
(24) 15.02.2005  
(46) 15.02.2005. Бюл.№ 2

(72) Зайцев Андрій Володимирович, ГРИЦЕНКО ЮРІЙ ЮРІЙОВИЧ, БАБІН ІВАН  
ОЛЕКСАНДРОВИЧ  
(73) Зайцев Андрій Володимирович, ГРИЦЕНКО ЮРІЙ ЮРІЙОВИЧ, БАБІН ІВАН  
ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(54) ЗУБНА ЩІТКА

УКРАЇНА



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4930 (13) U

(51) 7 A46B17/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ЗУБНА ЩІТКА

1

(21) 20040504069  
(22) 27.05.2004  
(24) 15.02.2005  
(46) 15.02.2005, Бюл. №2, 2005р.  
(72) Зайцев Андрій Володимирович, Гриценко  
Юрій Юрійович, Бабін Іван Олександрович  
(73) ЗАЙЦЕВ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ГРИ-  
ЦЕНКО ЮРІЙ ЮРІЙОВИЧ, БАБІН ІВАН ОЛЕК-  
САНДРОВИЧ

Пристрій відноситься до галузі медицини, а саме до профілактичної стоматології, а ще точніше до гігієни ротової порожнини.

Найбільш близькою до запропонованої є звичайна зубна щітка, виготовлена будь-якою фірмою-виробником.

Недолік відомих зубних щіток полягає в неможливості збереження їх стерильності, що не дає можливості користування ними при проведенні стоматологічних оглядів, в епідеміологічно небезпечних регіонах, навчання методі чищення зубів в дитячих колективах та в інших подібних умовах незбереження стерильності.

В основу пристрою поставлено задачу розробити стерильну одноразову зубну щітку шляхом розміщення її в герметичній стерильній упаковці, що надає змогу користуватися нею індивідуально в забруднених умовах.

Зубна щітка в своєму складі має голівку, на якій розташована щетина і ручку, зв'язану з голівкою.

Доцільно, що порція чистильної пасти нанесена на щетину. Це дало можливість скоротити час підготовки до процедури чищення зубів.

Важливо, що зубна щітка з нанесеною на щетину порцією чистильної пасти розміщена в герметичній стерильній упаковці. Це дало змогу терміново використовувати зубну щітку, а також користуватися нею в забруднених умовах а також в епідеміологічно несприятливих регіонах.

2

(57) 1. Зубна щітка, що складається з голівки, на якій розташована щетина, ручки, зв'язаної з голівкою, яка відрізняється тим, що має герметичну стерильну упаковку.

2. Зубна щітка за п.1, яка відрізняється тим, що на її щетину нанесена порція чистильної пасти.

Все це дало можливість скоротити час процедури чищення зубів і зберегти стерильність зубної щітки перед використанням.

Зубна щітка згідно винаходу, виконана в складі голівки, на якій розташована щетина і ручки, зв'язаної з голівкою. На щетину нанесена порція чистильної пасти. Зубна щітка з нанесеною на щетину порцією чистильної пасти розміщена в герметичній стерильній упаковці.

Цей варіант зубної щітки призначений головним чином для використання в умовах незбереження стерильності, наприклад, при проведенні стоматологічних оглядів при скупченості людей, навчання методам чистки зубів в дитячих колективах, в епідеміологічно несприятливих регіонах а також у мандрівках та подорожах, у відрядженнях або інших подібних умовах.

Щіткою користуються таким чином. Знімають з неї герметичну стерильну упаковку і розпочинають процедуру чищення зубів.

Завдяки поєднанню зубної щітки і порції чистильної пасти в стерильній герметичній упаковці скорочується час процедури чищення зубів. При цьому забезпечується неможливість попадання в ротову порожнину бруду та небажаної мікрофлори.

Зубна щітка призначена для використання в профілактичній медицині, зокрема в гігієні ротової порожнини.

Комп'ютерна верстка М. Клюкін

Підписне

Тираж 37 прим.

Міністерство освіти і науки України  
Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601

(19) UA (11) 4930 (13) U