



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 50123

(13) A

(51) 6 A61C13/09

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

## (54) СПОСІБ ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРИТТЯ ЗУБІВ, ЗУБНИХ КОРОНОК ТА ПРОТЕЗІВ

1

2

(21) 2001106785

(22) 04 10 2001

(24) 15 10 2002

(46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002 р.

(72) Чорний Богдан Петрович, Масленников Михайло Михайлович, Копейченко Дмитро Миколайович, Надемський Віктор Анатолійович, Лазоркін Віктор Андрійович

(73) Чорний Богдан Петрович, Масленников Михайло Михайлович, Копейченко Дмитро Миколайович, Надемський Віктор Анатолійович, Лазоркін Віктор Андрійович

(57) 1 Спосіб декоративного покриття зубів, зубних коронок і протезів, що містить нанесення декоративного покриття, який відрізняється тим, що як декоративне покриття використовують листочки

сухоцптного золота або сплавів на його основі та/або платини, паладію і сплавів на їх основі, а наносять їх наклеюванням на фронтальну поверхню зуба та/або зубної коронки, та/або протезу

2 Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що перед наклеюванням листочки сухоцптного золота та сплавів на його основі та/або платини, паладію та сплавів на їх основі виготовляють за формою знаків Зодіаку

3 Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що перед наклеюванням листочки сухоцптного золота та/або платини виготовляють за формою букв

4 Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що перед наклеюванням листочки сухоцптного золота та/або платини виготовляють за формою зірочок

Винахід належить до медицини, а конкретно до косметики зубів, зубних коронок та протезів і може бути використаний в стоматології

Відомий зубний мікропротез, який містить вкладку з порожниною з пластмаси, зроблену за формою втраченої частини зуба. При цьому з метою підвищення косметичності зуба, який протезується, на поверхні порожнини вкладки, повернутої в сторону отвору, роблять кольоровий екран [1]

Однак спосіб отримання такого зубного мікропротезу не забезпечує досить високий косметичний ефект

Відомий також спосіб нанесення декоративного покриття на основу зубного протезу, при якому нанесення покриття здійснюють шляхом послідовного нанесення шарів з різним кольором покриття від темнішого до світлішого, потім здійснюють коригування кольору поліруванням шарів покриття до оголення шару, співпадаючого за кольором із зубами пацієнта [2]

Недоліком відомого способу є те, що він не забезпечує високий косметичний ефект

В основу винаходу поставлена задача шляхом зміни технології нанесення декоративного покриття, його розмірів, форми та матеріалів, які застосовуються, забезпечити косметичний ефект зубів, зубних коронок і протезів

Поставлена задача досягається тим, що у спосіб декоративного покриття зубів, зубних коронок і протезів, який містить в собі нанесення декоративного покриття, новим є те, що за декоративне покриття правлять листочки сухоцптного золота або сплавів на його основі та/або платини, паладію або сплавів на їх основі, а наносять їх наклеюванням на фронтальну поверхню зуба та/або зубної коронки та/або протезу

Поставлена задача досягається також тим, що перед наклеюванням листочки сухоцптного золота або сплавів на його основі та/або платини, паладію або сплавів на їх основі виготовляють за формою знаків Зодіаку

І, нарешті, поставлена задача досягається тим, що перед наклеюванням листочки сухоцптного золота або сплавів на його основі та/або платини, паладію та сплавів на їх основі виготовляють за формою зірочок

Спосіб декоративного покриття зубів, зубних коронок і протезів, який патентується, здійснюють таким чином

З сухоцптного золота завтовшки 0,12 - 1,0мкм або платини завтовшки 0,12 - 4,0мкм вирізають листочки певної форми, а потім наклеюють на фронтальну поверхню одного або декількох зубів, зубних коронок або протезів так, щоб їх можна

(13) A

(11) 50123

(19) UA

було бачити в ході розмови людини. На зуби, зубні коронки та протези білого кольору наклеюють листочки з сухозліпного золота або сплавів на його основі, а на зубні коронки і протези золотистого кольору - листочки з сухозліпної платини, паладію або сплавів на їх основі.

Листочки сухозліпного золота, платини, паладію або сплавів на їх основі перед наклеюванням можуть бути виготовлені за формою знаків Зодіаку, зірочок, на півмісяця, тризуба (герба України), гербів міст, фірмових знаків, торгівельних марок, птахів, тварин, квітів, листів дерев, букв, чисел та інше. При цьому на декілька зубів, зубних коронок або протезів можуть бути наклеєні декілька листочків з сухозліпного золота, платини, паладію та сплавів на їх основі. З наклеєних букв може бути складено слово. Все це забезпечує косметичний ефект зубів, зубних коронок і протезів. Використання листочків з сухозліпного золота, платини, паладію та сплавів на їх основі не шкодить здоров'ю людини, бо золото має бактерицидні властивості, а платина і паладій є інертними металами і дозволені для використання в стоматології.

Приклад 1. На один з різців зубів за допомо-

гою клею фото полімерного прозорого композита Arabesk Top (Voco, Німеччина) наклеїли попередньо вирізаний з листка сухозліпного золота знак Зодіаку "Водолій". Використали сухозліпне золото завтовшки 0,2мкм.

Приклад 2. На золоту коронку, вставлену на один з ікол за допомогою прозорого лаку Fissurit (Voco, Німеччина) наклеїли попередньо вирізану з листка сухозліпної платини завтовшки 0,12мкм зірочку.

Приклад 3. На розташовані чотири в ряд передні верхні зуби за допомогою прозорого композита Glasiosid (Voco, Німеччина) наклеїли попередньо вирізані з листка сухозліпного золота завтовшки 0,3мкм букви "B", "O", "S", "S", утворюючи слово "BOSS".

Таким чином спосіб, який пропонується, забезпечує попит косметичного ефекту зубів, зубних коронок та протезів.

#### Література

1 Авторское свидетельство СССР № 1722483, кл. А61с5/08, 1990.

2 Авторское свидетельство СССР № 1683733, кл. А61с13/09, 1989.

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

---

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71