



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **44998** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61C 9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВІДБИТКА

1

2

(21) u200904166

(22) 28.04.2009

(24) 26.10.2009

(46) 26.10.2009, Бюл.№ 20, 2009 р.

(72) ІЩЕНКО ПАВЛО ВАСИЛІЙОВИЧ, КЛЬОМІН
ВОЛОДИМИР АНАТОЛІЙОВИЧ, КАШАНСЬКИЙ
ІГОР ВІКТОРОВИЧ, НЕНКОВА ОЛЬГА ГЕОРГІЇВ-
НА, НЕЛЕДВА ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ,
КОЧЕРГІНА ЮЛІЯ ГЕННАДІЇВНА

(73) ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО

(57) Шпатель для отримання відбитка, що склада-
ється з ручки, тіла, робочої частини, який **відріз-
няється** тим, що на випуклій робочій частині до-
датково розташовані циліндричні фіксатори.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до стоматології, та може бути використана під час отримання відбитку термопластичною масою під час ортопедичного лікування щілини піднебіння.

За прототип взято S-подібний вигнутий шпатель з алюмінію завширшки 20 мм та завдовжки 15 см, який складається з тіла, ручки, робочої частини [1].

Шпатель використовують так.

Термопластичну масу розм'якшують при температурі 65°C, приклеюють до випуклої поверхні шпателя у вигляді валика. Відбиткову масу вводять у порожнину рота, просовуючи до задньої стінки глотки до появи блювотного рефлексу. Прижимають і отримують відбиток слизової оболонки.

Використання цього шпателя не є зручним. Термопластична маса може зсунутися в результаті отримання відбитку та вводиться в неправильному напрямку під тиском під час формування відбитку.

В основу корисної моделі поставлено завдання створення шпателя для отримання відбитків, який забезпечує підвищення точності зняття відбитку.

Поставлене завдання вирішується тим, що у шпателі для отримання відбитку, який складається з ручки, тіла, робочої частини, відповідно до корисної моделі, на випуклій робочій частині розташовані циліндричні фіксатори.

Шпатель складається з ручки 1, тіла 2, робочої частини 3. На робочій частині розташовані циліндричні фіксатори (піни) 4 заввишки 3 мм і завдовжки 1 мм (креслення).

Шпатель використовують так.

Термопластичну масу розм'якшують при температурі 65°C, приклеюють до випуклої поверхні шпателя у вигляді валика. Відбиткову масу вводять у порожнину рота, просовуючи до задньої стінки глотки до появи блювотного рефлексу. Прижимають і отримують відбиток слизової оболонки.

Перевага цього шпателя полягає в тому, що на його робочій частині розташовані направляючі шипи (піни), які виконують роль збільшення сили фіксації маси та направляючих приладів, оскільки навіть добре фіксована маса під тиском може зсунутися, не відриваючись з місця нанесення.

Використання цього шпателя дозволить точніше, без викривлення, отримати відбиток піднебіння у ділянці щілини піднебіння (для виготовлення obturatora).

Шпатель не складний у виготовленні, його можна використовувати в будь-якому лікувально-профілактичному закладі. Для цього не потрібні додаткові професійні навички лікаря-стоматолога.

Джерела інформації:

1. Е.И. Гаврилов, А.С. Щербаков, "Ортопедическая стоматология". -М: "Медицина", 1984. - 576с.

(19) **UA** (11) **44998** (13) **U**

