



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **117483** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**A61C 7/00**

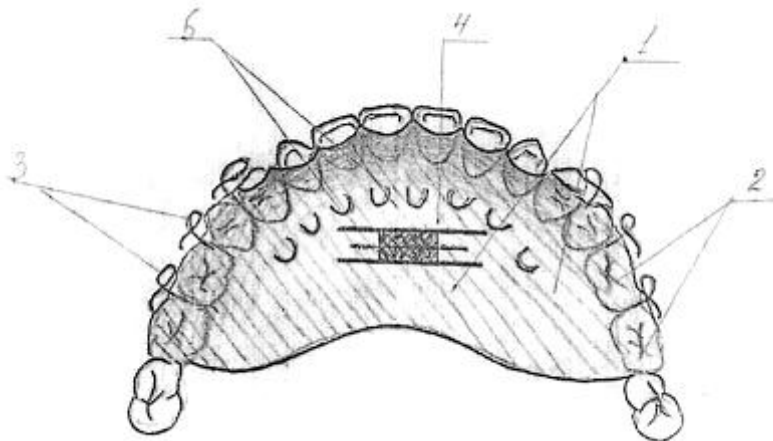
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2017 00777</b>	(72) Винахідник(и): <b>Смаглюк Любов Вікентіївна (UA), Білоус Алевтина Миколаївна (UA), Нестеренко Олег Миколайович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>27.01.2017</b>	(73) Власник(и): <b>ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ", вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36024 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>26.06.2017</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>26.06.2017, Бюл.№ 12</b>	

## (54) ОРТОДОНТИЧНИЙ АПАРАТ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПЕРЕХРЕСНОГО БУКАЛЬНОГО ПРИКУСУ ЗІ ЗВУЖЕННЯМ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ

### (57) Реферат:

Ортодонтичний апарат комбінованої дії для лікування перехресного букального прикусу зі звуженням верхньої щелепи складається із пластмасового базису правої та лівої половини, що з'єднані гвинтом, оклюзійних накладок, кламерів (елементи кріплення). Апарат має похилу площину у вигляді дротяних петель, що забезпечує корекцію положення нижньої щелепи і язика, а також забезпечує умови для полегшеної активації і корекції ортодонтичного апарату.



UA 117483 U



Корисна модель належить до практичної стоматології і може бути використана для комплексного лікування перехресного букального прикусу із звуженням верхньої щелепи.

Перехресний прикус є однією із самих складних патологій прикусу, відрізняється різноманітністю форм. Однією із форм є букальний перехресний прикус, що має такі види: 1. Без зміщення нижньої щелепи в сторону: а) односторонній, обумовлений одностороннім звуженням верхнього зубного ряду або щелепи, розширенням нижнього зубного ряду або щелепи, сукупністю цих ознак; б) двосторонній, обумовлений двостороннім симетричним або асиметричним звуженням верхнього зубного ряду або щелепи, розширенням нижнього зубного ряду або щелепи, сукупністю цих ознак. 2. Зі зміщенням нижньої щелепи в сторону: а) паралельно серединно-сагітальній площині; б) діагонально. 3. Сукупний букальний перехресний прикус - сукупність ознак першого та другого різновидів.

Клінічно при букальному прикусі порушується співвідношення щелеп (одно- чи двостороннє) в трансверзальній площині, що проявляється у зворотному перекритті бокових зубів і наявності чи відсутності зміщень нижньої щелепи. Такі порушення прикусу часто супроводжуються неправильним положенням язика у спокої чи при виконанні функцій ковтання і мовлення, що в свою чергу ускладнює патологію прикусу.

Із відомих рішень і найбільш близьким, що був вибраний як прототип, є апарат, який складається із пластмасового базису правої та лівої половини, що з'єднані гвинтом, оклюзійних накладок, кламерів (елементи кріплення) (Хорошилкіна Ф.Я. Руководство по ортодонтии / Хорошилкіна Ф.Я. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - М.: Медицина, 1999. - С. 530).

Недоліком відомого апарату є те, що апарат не забезпечує корекції положення нижньої щелепи і язика.

В основу заявляємої корисної моделі поставлена задача: впливати безпосередньо на розміри верхнього зубного ряду, провести корекцію положення язика, положення нижньої щелепи.

Поставлена задача вирішується, тим що в ортодонтичному апараті комбінованої дії для лікування перехресного букального прикусу зі звуженням верхньої щелепи, який складається із пластмасового базису правої та лівої половини, що з'єднані гвинтом, оклюзійних накладок, кламерів (елементи кріплення), згідно з корисною моделлю апарат має похилу площину у вигляді дротяних петель, що забезпечує корекцію положення нижньої щелепи і язика, а також забезпечує умови для полегшеної активації і корекції ортодонтичного апарату.

Суть корисної моделі пояснюється на кресленні, де схематично зображено вид зверху апарату комбінованої дії для лікування перехресного букального прикусу зі звуженням верхньої щелепи.

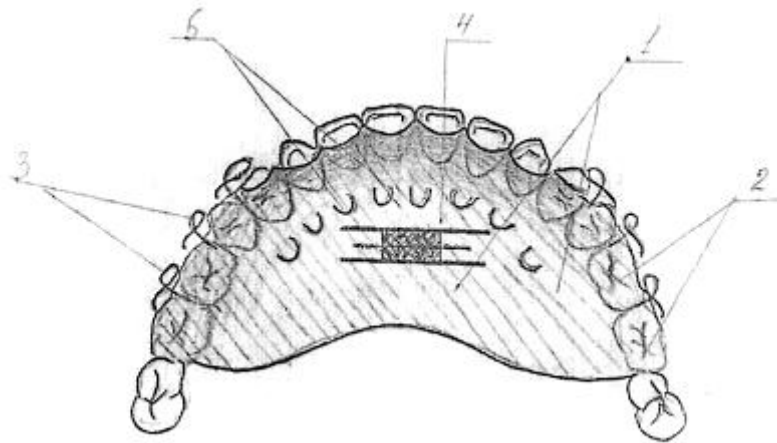
Апарат містить базис із пластмаси правої та лівої половини (1), оклюзійні накладки (2), кламери (елементи фіксації) (3), гвинт (4), петлі (5).

Після призначення апарату комбінованої дії для лікування перехресного букального прикусу зі звуженням верхньої щелепи пацієнти виконують поради лікаря-ортодонта, а саме, апарат потрібно носити щодня, термін використання індивідуальний для кожного окремо взятого пацієнта.

Заявлене виконання ортодонтичного апарату комбінованої дії для лікування перехресного букального прикусу зі звуженням верхньої щелепи при комплексному лікуванні перехресного прикусу забезпечує правильне положення нижньої щелепи в 3-х площинах, правильне виконання функцій язика та змінює трансверзальні параметри верхньої щелепи до належних.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Ортодонтичний апарат комбінованої дії для лікування перехресного букального прикусу зі звуженням верхньої щелепи, який складається із пластмасового базису правої та лівої половини, що з'єднані гвинтом, оклюзійних накладок, кламерів (елементи кріплення), який **відрізняється** тим, що апарат має похилу площину у вигляді дротяних петель, що забезпечує корекцію положення нижньої щелепи і язика, а також забезпечує умови для полегшеної активації і корекції ортодонтичного апарату.



---

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

---

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

---

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