



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **92682** (13) **U**  
(51) МПК  
**A61C 7/36** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

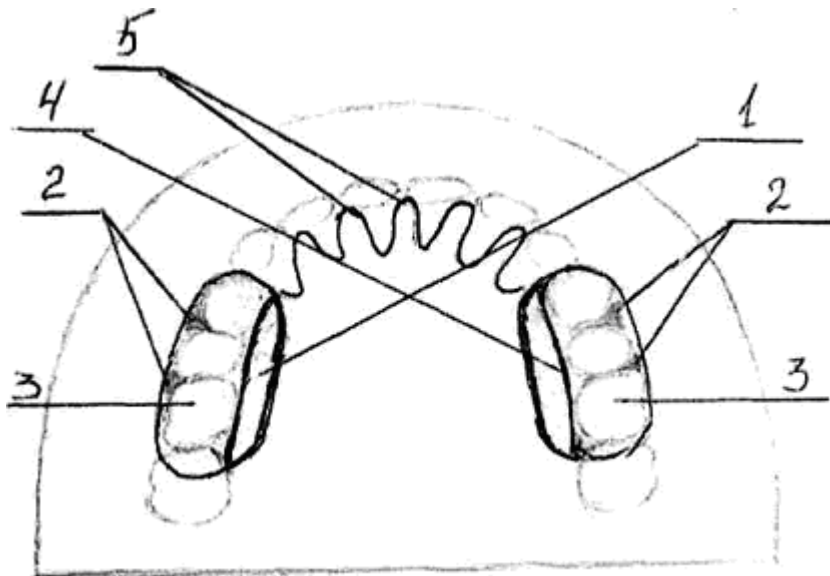
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2014 03559</b>	(72) Винахідник(и): <b>Смаглюк Любов Вікентіївна (UA), Куліш Неля Володимирівна (UA), Білоус Алевтина Миколаївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>07.04.2014</b>	(73) Власник(и): <b>Смаглюк Любов Вікентіївна, вул. Паризької Комуни, 2/16, кв. 9, м. Полтава, 36011 (UA), Куліш Неля Володимирівна, вул. Миру, 1, кв. 21, м. Полтава, 36011 (UA), Білоус Алевтина Миколаївна, вул. Фурманова, 8-а, кв. 22, м. Полтава, 36011 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>26.08.2014</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>26.08.2014, Бюл.№ 16</b>	

## (54) АПАРАТ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОЛОЖЕННЯ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ

(57) Реферат:

Апарат для корекції положення нижньої щелепи при перехресному прикусі складається із двох бічних частин базису (правого і лівого фрагментів), що з'єднані між собою заслінкою для язика, виконані у вигляді вертикальних дротяних петель, що повторюють форму альвеолярного відростку нижньої та верхньої щелеп. Бічні фрагменти мають оклюзійну і внутрішньоротову частину базису, розташованого на рівні середини альвеолярного паростку нижньої щелепи з оральної сторони, і на рівні оклюзійної площини переходить у похилу площину.



UA 92682 U



Корисна модель належить до галузі практичної стоматології і може бути використана для корекції положення нижньої щелепи, а саме при комплексному лікуванні перехресного прикусу.

Зміни положення нижньої щелепи можуть бути викликані багатьма факторами, зокрема трансверзальними аномаліями прикусу.

5 Відомі аналоги, що направлені на корекцію положення нижньої щелепи.

Найбільш близьким аналогом був вибраний апарат, який містить базис виконаний з двох бічних фрагментів (правого і лівого) з елементами фіксації, які жорстко з'єднані з оклюзійною частиною коректора. При цьому оклюзійна частина базису додатково містить відбитки бічних зубів верхньої щелепи для утримання правильного положення нижньої щелепи, причому бічні  
10 фрагменти базису з'єднані між собою заслінкою для язика. Заслінка для язика виконана у вигляді вертикальних дротяних петель, що повторюють форму альвеолярного відростку нижньої щелепи. Базис коректора вкриває тільки язикову поверхню бічних зубів (див. патент України № 75942, МПК А61С7/36, оп. бюл. № 24 від 25.12.2012 р).

15 Недоліком відомого апарату є те, що його використовують тільки для зміни положення нижньої щелепи в сагітальній площині, що не дозволяє ним користуватись для лікування перехресного прикусу.

Перехресний прикус є однією з важких деформацій зубощелепного апарату, в клініці якого на перше місце виступають зовнішні ознаки у вигляді асиметрії обличчя. Розвиваючись під впливом різних етіологічних чинників, перехресний прикус при відсутності лікування  
20 ускладнюється з віком і відображається на формуванні кісток лицевого скелету і прилягаючих м'яких тканин. Естетичні пропорції порушень обличчя найбільш виражені при перехресному прикусі зі зміщенням нижньої щелепи, пригнічують хворих станом фізичної неповноцінності і депресивно впливають на їх психіку. Малопомітні у дітей ці прояви прогресують з віком внаслідок значних морфологічних та функціональних порушень зубощелепно-лицьової ділянки.

25 В основу корисної моделі поставлена задача корекції положення нижньої щелепи при комплексному лікуванні перехресного прикусу, що забезпечує підвищення ефективності лікування трансверзальних аномалій прикусу.

Поставлена задача вирішується в апараті для корекції нижньої щелепи при комплексному лікуванні перехресного прикусу, що містить дві бічні частини базису (правого і лівого  
30 фрагментів), з'єднаних між собою заслінкою для язика, виконаною у вигляді вертикальних дротяних петель, що повторюють форму альвеолярного відростку нижньої та верхньої щелеп, в якому, згідно з корисною моделлю, бічні фрагменти мають оклюзійну і внутрішньоротову частину базису, розташованого на рівні середини альвеолярного паростку нижньої щелепи з оральної сторони, і на рівні оклюзійної площини переходить у похилу площину. Частини базису  
35 виконані із пластмаси.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де схематично зображено вид апарату для корекції нижньої щелепи зверху.

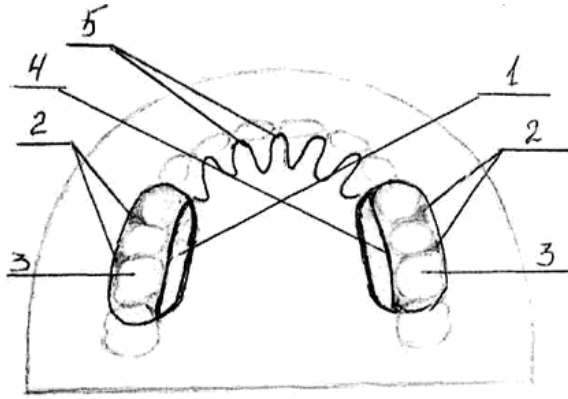
Апарат містить лінгвальну частину базису 1, елементи для фіксації 2, оклюзійні фрагменти апарату 3, похилу площину базису 4, заслінку для язика 5.

40 Після призначення апарату для корекції нижньої щелепи при комплексному лікуванні перехресного прикусу пацієнти виконують поради лікаря-ортодонта, а саме апарат потрібно носити щодня, термін використання індивідуальний для кожного окремого пацієнта.

45 Заявлене виконання апарату для корекції нижньої щелепи при комплексному лікуванні перехресного прикусу забезпечує правильне положення нижньої щелепи пацієнта у 3-х площинах, в тому числі і в трансверзальній площині.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50 Апарат для корекції положення нижньої щелепи при перехресному прикусі, який складається із двох бічних частин базису (правого і лівого фрагментів), що з'єднані між собою заслінкою для язика, виконані у вигляді вертикальних дротяних петель, що повторюють форму альвеолярного відростку нижньої та верхньої щелеп, який **відрізняється** тим, що бічні фрагменти мають оклюзійну і внутрішньоротову частину базису, розташованого на рівні середини альвеолярного паростку нижньої щелепи з оральної сторони, і на рівні оклюзійної площини переходить у  
55 похилу площину.



---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

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