УКРАЇНА (19) UA (11) 91115 (13) U
(51) МПК (2014.01)
A61C 7/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 14963
(22) Дата подання заявки: 20.12.2013
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2014
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2014, Бюл.№ 12

(72) Винахідник(и):
Дорошенко Світлана Іванівна (UA),
Кульгінський Євгеній Анатолійович (UA),
Дорошенко Катерина Валеріївна (UA),
Яковчук Владислав Петрович (UA)

(73) Власник(и):
Дорошенко Світлана Іванівна,
вул. Ялтинська, 8, кв. 69, м. Київ-96, 02096 (UA),
Кульгінський Євгеній Анатолійович,
пр. Свободи, 10, кв. 12, м. Київ-123, 04123 (UA),
Дорошенко Катерина Валеріївна,
вул. Щорса, 15, корп. 4, кв. 89, м. Київ-150, 03150 (UA),
Яковчук Владислав Петрович,
вул. Малиновського, 25, кв. 366, м. Київ-210, 04210 (UA)

(54) РЕТЕНЦІЙНИЙ АПАРАТ ПІСЛЯ ЛІКУВАННЯ САГІТАЛЬНИХ АНОМАЛІЙ ПРИКУСУ

(57) Реферат:

Ретенційний апарат після лікування сагітальних аномалій прикусу містить дві знімні індивідуальні капи, виготовлені зі стандартної термопластичної пластини товщиною 1 мм на термо-вакуумформувальному апараті на гіпсових моделях щелеп, скріплені у порожнині рота за допомогою самотвердіючої пластмаси.

UA 91115 U

Корисна модель належить до ортодонтії і може бути віднесена до пристроїв, що призначені для фіксації результатів лікування пацієнтів із сагітальними аномаліями прикусу.

Найбільш близьким аналогом є ортодонтичний апарат Андрезена-Гойпля з двома вестибулярними дужками - на верхні та нижні фронтальні зуби [1]. Ця конструкція використовується як лікувальний апарат, так і ретенційний.

Недоліками аналога є відсутність фіксації стабільного положення нижньої щелепи відносно верхньої внаслідок того, що пацієнт має можливість рухати нижню щелепу.

В основу корисної моделі поставлено задачу утримання стабільного положення нижньої щелепи відносно верхньої завдяки жорсткій фіксації двох термопластичних кап, які з'єднані між собою за допомогою швидкотвердіючої пластмаси.

Технічний результат, що досягається, полягає у використанні термопластичних пластин товщиною 1 мм.

Поставлена задача вирішується завдяки тому, що на термо-вакуумформувальному апараті на гіпсових моделях щелеп виготовлені дві капи з термопластичних пластин на верхній та на нижній зубний ряд. Вирізають по шийках зубів, зачищають оклюзійні поверхні індивідуальних термопластичних кап, вводять у порожнину рота і фіксують окремо на верхню та нижню щелепу. Наступним етапом є внесення швидкотвердіючої пластмаси між цими двома капами та просять пацієнта зімкнути зуби. Після чого виводять з порожнини рота вже об'єднану капу, шліфують, полірують.

Запропонована конструкція дозволяє створити стабільну фіксацію положення нижньої щелепи відносно верхньої, забезпечити надійність ретенції досягнутого результату.

Джерела інформації:

1. Атлас ортодонтических аппаратов. В.Д. Куроедова, В.Н. Ждан, Л.Б. Галич, Н.В. Головко и др. Полтава, "Дивосвіт". -2011. - с.76-77.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Ретенційний апарат після лікування сагітальних аномалій прикусу, що містить дві знімні індивідуальні капи, виготовлені зі стандартної термопластичної пластини товщиною 1 мм на термо-вакуумформувальному апараті на гіпсових моделях щелеп, скріплені у порожнині рота за допомогою самотвердіючої пластмаси.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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