



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 100765

(13) U

(51) МПК

A61F 5/56 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 01441**

(22) Дата подання заявки: **19.02.2015**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.08.2015**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.08.2015, Бюл.№ 15**

(72) Винахідник(и):

**Ждан Вячеслав Миколайович (UA),
Дворник Валентин Миколайович (UA),
Семеняка Марина Володимирівна (UA),
Рябушко Наталія Олексіївна (UA),
Дворник Анна Валентинівна (UA)**

(73) Власник(и):

**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ
ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА
МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА
АКАДЕМІЯ",
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)**

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ХРАПУ

(57) Реферат:

Спосіб лікування храпу включає контроль м'язів кореня язика та м'якого піднебіння. Контроль відбувається за рахунок використання пристрою для лікування храпу, який представлений індивідуально виготовленою капою, яка має отвори у фронтальному відділі.

UA 100765 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології, і може бути використана під час лікування храпу.

5 В даний час для лікування храпу застосовується [Патент України на корисну модель № 90651 МПК А61В 5/02: СПОСІБ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДТРИМУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ СНУ ПРИ ТЕРАПЕВТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ/; Автори: Лау Ендрю, Бертон Девід, Зільберг Ойген - заявка а200503278 від 09.10.2003р., дата публікації 25.05.2010р.]

Недоліками запропонованого способу є:

- використання великої кількості апаратури;
- громіздкість приладів, що використовуються;
- 10 - потреба в постійному контролі фізіологічних показників;
- можливі збої в роботі датчиків;
- постійна потреба в присутності висококваліфікованих спеціалістів для обслуговування даного приладу;
- не можливість використання в домашніх умовах;
- 15 - не можливо взяти прилад у відрядження, відпочинок чи відпустку.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб лікування храпу, який би ліквідував недоліки запропонованого прототипу.

20 Поставлена задача вирішується наступним чином: створення способу лікування храпу, що включає контроль м'язів кореня язика та м'якого піднебіння. відрізняється тим, що контроль відбувається за рахунок використання пристрою для лікування храпу, який представлений індивідуально виготовленою капою, яка має отвори у фронтальному відділі.

Даний спосіб виконується наступним чином:

- отримання повних анатомічних відбитків з верхньої та нижньої щелеп;
- 25 - фіксація співвідношення щелеп при висуванні нижньої щелепи на 50-70 %, що забезпечує нормальний потік повітря у легені та запобігає зміщенню
- фіксація співвідношення щелеп при висуванні нижньої щелепи на 50-70 %, що забезпечує нормальний потік повітря у легені та запобігає зміщенню нижньої щелепи до заду під час сну, за рахунок чого напружуються м'язи кореня язика і укріплюється м'яке піднебіння, підвищується еластичність тканин, отже - зменшується або зовсім зникає їх вібрація під час дихання, що викликає храп;
- 30 - робота передається в зуботехнічну лабораторію, де зубний технік виготовляє гіпоалергенну двощелепну капу;
- у фронтальному відділі робляться отвори, для здійснення ротового дихання.

35 Спосіб для лікування храпу має переваги над прототипом, що і обумовлює наступний позитивний ефект:

- легкий у виготовленні та використанні;
- не потребує додаткової апаратури та техніки;
- не потребує постійного контролю спеціалістів;
- може використовуватися у домашніх умовах;
- 40 - в результаті висуванні нижньої щелепи просвіт для повітря повністю відновлюється і людина перестає хропіти та позбавляється загрози нічного апное.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Спосіб лікування храпу, що включає контроль м'язів кореня язика та м'якого піднебіння, який **відрізняється** тим, що контроль відбувається за рахунок використання пристрою для лікування храпу, який представлений індивідуально виготовленою капою, яка має отвори у фронтальному відділі.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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

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