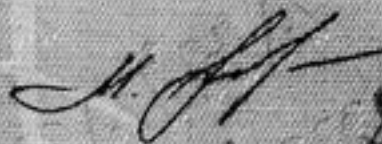


**ПАТЕНТ****НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ****№ 105060****ПРИСТРІЙ ДЛЯ РЕЛАКСАЦІЇ ЖУВАЛЬНИХ М'ЯЗИВ ПРИ  
ВИГОТОВЛЕННІ ЗУБОЩЕЛЕПНОГО ЗАПОБІЖНИКА**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.03.2016.

В.о. Голови Державної служби  
інтелектуальної власності України



Малиш



(19) **ПА**

(51) МПК (2016.01)

A61C 13/00

(21) Номер заявки: **и 2015 00341**

(22) Дата подання заявки: **16.01.2015**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.03.2016**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **10.03.2016, Бюл. № 5**

(72) Винахідники:

**Нідзельський Михайло Якович, ПА,  
Кузнецов Віктор Васильович, ПА,  
Зінкевич Костянтин Геннадійович, ПА**

(73) Власник:

**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ",  
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36024, ПА**

(54) Назва корисної моделі:

**ПРИСТРІЙ ДЛЯ РЕЛАКСАЦІЇ ЖУВАЛЬНИХ М'ЯЗІВ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ЗУБОЩЕЛЕПНОГО ЗАПОБІЖНИКА**

(57) Формула корисної моделі:

Пристрій для релаксації жувальних м'язів при виготовленні зубощелепного запобіжника, що містить накушувальні верхню та нижню пластинки, армовані металевою сіткою, який **відрізняється** тим, що пластини пристрою з'єднані між собою механічними пружинами для дозованого навантаження жувальних м'язів, що призводить до їх релаксації.



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **И** А (11) **105060** (із) **И**  
(51) МПК (2016.01)  
**A61C 13/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

- (21) Номер заявки: и 2015 00341
- (22) Дата подання заявки: 16.01.2015
- (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.03.2016
- (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.03.2016, Бюл.№ 5
- (72) Винахідник(и):  
**Нідзельський Михайло Якович (ІІА),  
Кузнецов Віктор Васильович (ІІА),  
Зінкевич Костянтин Геннадійович (ІІА)**
- (73) Власник(и):  
**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ  
ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА  
МЕДИЧНА СТОМАТОЛОПЧНА  
АКАДЕМІЯ",  
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36024 (ІІА)**

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ РЕЛАКСАЦІЇ ЖУВАЛЬНИХ М'ЯЗІВ ПРИ ВИГОТОВЛЕННІ ЗУБОЩЕЛЕПНОГО ЗАПОБІЖНИКА

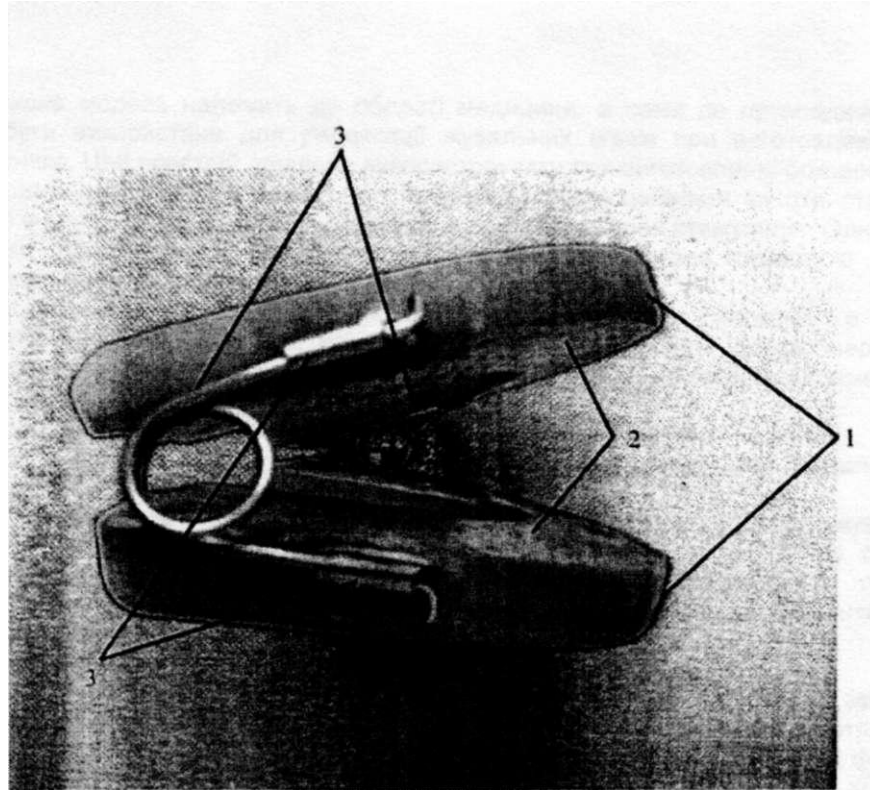
### (57) Реферат:

Пристрій для релаксації жувальних м'язів при виготовленні зубощелепного запобіжника містить накушувальні верхню та нижню пластинки, армовані металевою сіткою. Пластини пристрою з'єднані між собою механічними пружинами для дозованого навантаження жувальних м'язів, що призводить до їх релаксації.

О  
<0  
О  
Ю

<

UA 105060 U



Корисна модель належить до області медицини, а саме до ортопедичної стоматології, і може бути використана для релаксації жувальних м'язів при виготовленні зубощелепного запобіжника. Цей пристрій доцільно використовувати при виготовленні боксерських кап.

Відомий пристрій для визначення оптимальної міжщелепної висоти стану фізіологічного спокою, в основі роботи якого є черезшкірна електронервова стимуляція. Однак, відомий спосіб має ряд недоліків, це тривалість процедури, дороговизна пристрою та неможливість індивідуального виготовлення пристрою.

Найбільш близьким до запропонованого технічного рішення є пристрій TENS [Transcutaneous Electro Neural Stimulation - англ. Черезшкірна електронервова стимуляція]. Суттєвим недоліком є неможливість виготовлення за індивідуальними параметрами, тривалість процедури, дороговизна пристрою.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити пристрій, який дає змогу виготовлення конструкції за індивідуальними параметрами, зменшити тривалість процедури, та зменшити собівартість пристрою.

Поставлена задача вирішується створенням пристрою для релаксації жувальних м'язів при виготовленні запобіжника, що містить накушувальні верхню та нижню пластинки (1), які зображені на кресленні, армовані металевою сіткою (2), відрізняється тим, що пластини пристрою з'єднані між собою механічними пружинами для дозованого навантаження жувальних м'язів, що призводить до їх релаксації (3).

На кресленні зображено пристрій для релаксації жувальних м'язів.

Пристрій релаксації жувальних м'язів при виготовленні зубощелепного запобіжника працює наступним чином: пристрій поміщається в порожнину рота і пацієнт протягом 15-20 хвилин робить жувальні рухи, після чого апарат видаляється з порожнини рота, та фіксуються щелепи в стані фізіологічного спокою.

Запропонований пристрій для релаксації жувальних м'язів при виготовленні зубощелепного запобіжника, в якому вдосконалені конструктивні та функціональні можливості шляхом заміни електронервової стимуляції на механічні навантаження жувальних м'язів, конструкція дає змогу виготовляти її за індивідуальними параметрами, зменшити тривалість процедури та зменшити собівартість.

30

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для релаксації жувальних м'язів при виготовленні зубощелепного запобіжника, що містить накушувальні верхню та нижню пластинки, армовані металевою сіткою, який відрізняється тим, що пластини пристрою з'єднані між собою механічними пружинами для дозованого навантаження жувальних м'язів, що призводить до їх релаксації.

35

