

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 193021

Устройство для имитации и исследования жевательного давления на зубные ряды

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019112590

Приоритет полезной модели 24 апреля 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 10 октября 2019 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 24 апреля 2029 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



Авторы: *Митин Николай Евгеньевич (RU), Илясов Вячеслав Викторович (RU), Мишин Дмитрий Николаевич (RU), Калиновский Сергей Игоревич (RU), Лаут Оксана Анатольевна (RU), Илясова Наталья Викторовна (RU)*

П

RU 193021 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A61C 19/04 (2019.05); G01N 3/00 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019112590, 24.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.04.2019

Дата регистрации:
10.10.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 24.04.2019

(45) Опубликовано: 10.10.2019 Бюл. № 28

Адрес для переписки:
390026, Рязанская обл., г. Рязань, ул.
Высоковольтная, 9, ФГБОУ ВО "РязГМУ"

(72) Автор(ы):

Митин Николай Евгеньевич (RU),
Илясов Вячеслав Викторович (RU),
Мишин Дмитрий Николаевич (RU),
Калиновский Сергей Игоревич (RU),
Лаут Оксана Анатольевна (RU),
Илясова Наталья Викторовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Рязанский государственный
медицинский университет имени академика
И.П. Павлова" Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2279863 C1, 20.07.2006. SU 33638
A1, 31.12.1933. SU 1727811 A1, 23.04.1992. RU
2153197 C1, 20.07.2000.

(54) Устройство для имитации и исследования жевательного давления на зубные ряды

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для имитации и исследования жевательного давления на зубные ряды, отличающееся тем, что оно состоит из корпуса устройства, содержащего электродвигатель, редуктор, блок питания, микроконтроллер и ёмкость с раствором, в которой расположены нагревательный элемент и термопары, электрически взаимосвязанные с микроконтроллером, в основании емкости расположены тензометрические датчики, при этом емкость с раствором выполнена с возможностью размещения в ней окклюдатора в сборе с моделями челюстей, вал электродвигателя связан с редуктором, выполненным с возможностью преобразования вращательного движения выходного вала электродвигателя в движение вторичного вала, соединенного с кривошипом, а кривошип подвижно закреплён с шатуном для передачи давления на модели челюстей, закрепленные в окклюдаторе.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что тензометрические датчики и микроконтроллер выполнены с возможностью регистрации силы жевательного давления.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что микроконтроллер выполнен с возможностью программирования включения электродвигателя и нагрева раствора.

RU 193021 U1