



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015124919/15, 25.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.06.2015

(45) Опубликовано: 20.03.2016 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

308015, обл. Белгородская, г. Белгород, ул.
Победы, 85, ОИС НИУ "БелГУ", Киреева И.А.

(72) Автор(ы):

**Афонин Андрей Николаевич (RU),
Алейников Андрей Юрьевич (RU),
Боев Антон Олегович (RU),
Максименко Вячеслав Николаевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет" (НИУ "БелГУ") (RU)**

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ АРОМАТЕРАПИИ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

(57) Формула полезной модели

Устройство для ароматерапии с биологической обратной связью, характеризующееся тем, что состоит из корпуса, в котором размещены аккумуляторная батарея с преобразователем напряжения и микросхемой зарядного устройства, дисплей, клавиатура и энкодер, SD-карта памяти, мост UART-USB и микросхема, в свою очередь, на микросхеме расположены микроконтроллер и блоки, управляемые им, а именно:

- блоки с аромамаслами, включающие не менее четырех резервуаров с маслами и один резервуар с водой, в каждом из которых есть поршневой дозатор N-го масла или воды и мостовая схема поршневого дозатора N-го масла или воды, соединенные трубчатыми каналами с испарителем, представленным ультразвуковым генератором аэрозоля, причем уровень масел и воды в резервуарах контролируется при помощи датчиков уровня масла или воды;
- вентилятор;
- система биологически обратной связи, включающая датчик дыхания с модулем сопряжения и датчик пульса с модулем сопряжения.

RU 160505 U1

RU 160505 U1

