

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014109795/14, 13.03.2014

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
14.03.2013 US 13/826,545

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2015 Бюл. № 26

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**БАЙОСЕНС ВЕБСТЕР (ИЗРЭЙЛ) ЛТД.
(IL)**

(72) Автор(ы):

БИРЧАРД Кристофер Дж. (US)(54) **АППАРАТНЫЙ КЛЮЧ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ**

(57) Формула изобретения

1. Аппаратный ключ для соединения электрофизиологического катетера и системы навигации, включающей модуль интерфейса пациента (PIU), содержащий корпус с первым модулем электрического интерфейса; и опорную часть со вторым модулем электрического интерфейса, имеющую наружный гибкий трубчатый элемент с памятью формы.

2. Аппаратный ключ по п. 1, в котором опорная часть содержит трубчатую структуру «гусиная шея».

3. Аппаратный ключ по п. 1, в котором опорная часть содержит цилиндрическую пружину.

4. Аппаратный ключ по п. 1, в котором первый модуль электрического интерфейса содержит порт электрического соединения, выполненный с возможностью приема электрического штекера.

5. Аппаратный ключ по п. 1, в котором второй модуль электрического интерфейса содержит штекер электрического соединения, выполненный с возможностью вкладывания в порт электрического соединения.

6. Аппаратный ключ по п. 4, в котором модуль электрического интерфейса выполнен с возможностью приема электрических сигналов от катетера.

7. Аппаратный ключ по п. 4, в котором электрические сигналы характеризуют электрическую активность в организме пациента.

8. Аппаратный ключ по п. 4, в котором электрические сигналы отражают данные о местонахождении дистальной части катетера в теле пациента.

9. Аппаратный ключ по п. 4, в котором модуль электрического интерфейса выполнен с возможностью передачи РЧ-энергии к катетеру.

10. Аппаратный ключ по п. 1, в котором корпус содержит по меньшей мере одну печатную плату.

11. Аппаратный ключ по п. 10, в котором по меньшей мере одна печатная плата выполнена с возможностью обработки электрических сигналов, отражающих данные местонахождения дистальной части катетера в теле пациента.

RU 2014109795 A

RU 2014109795 A