

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.

R U 2 0 1 4 1 0 9 7 9 5 A

R U 2 0 1 4 1 0 9 7 9 5 A

R U 2 0 1 4 1 0 9 7 9 5 A

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.

R U 2 0 1 4 1 0 9 7 9 5 A