



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2017122472, 27.06.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.06.2017

Дата регистрации:
19.12.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.06.2017

(45) Опубликовано: 19.12.2017 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

109431, Москва, ул. Привольная, 70, ООО
"Сервис Групп"

(72) Автор(ы):

Андреев Борис Федорович (RU),
Горохов Алексей Валентинович (RU),
Богдашкин Алексей Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Андреев Борис Федорович (RU)

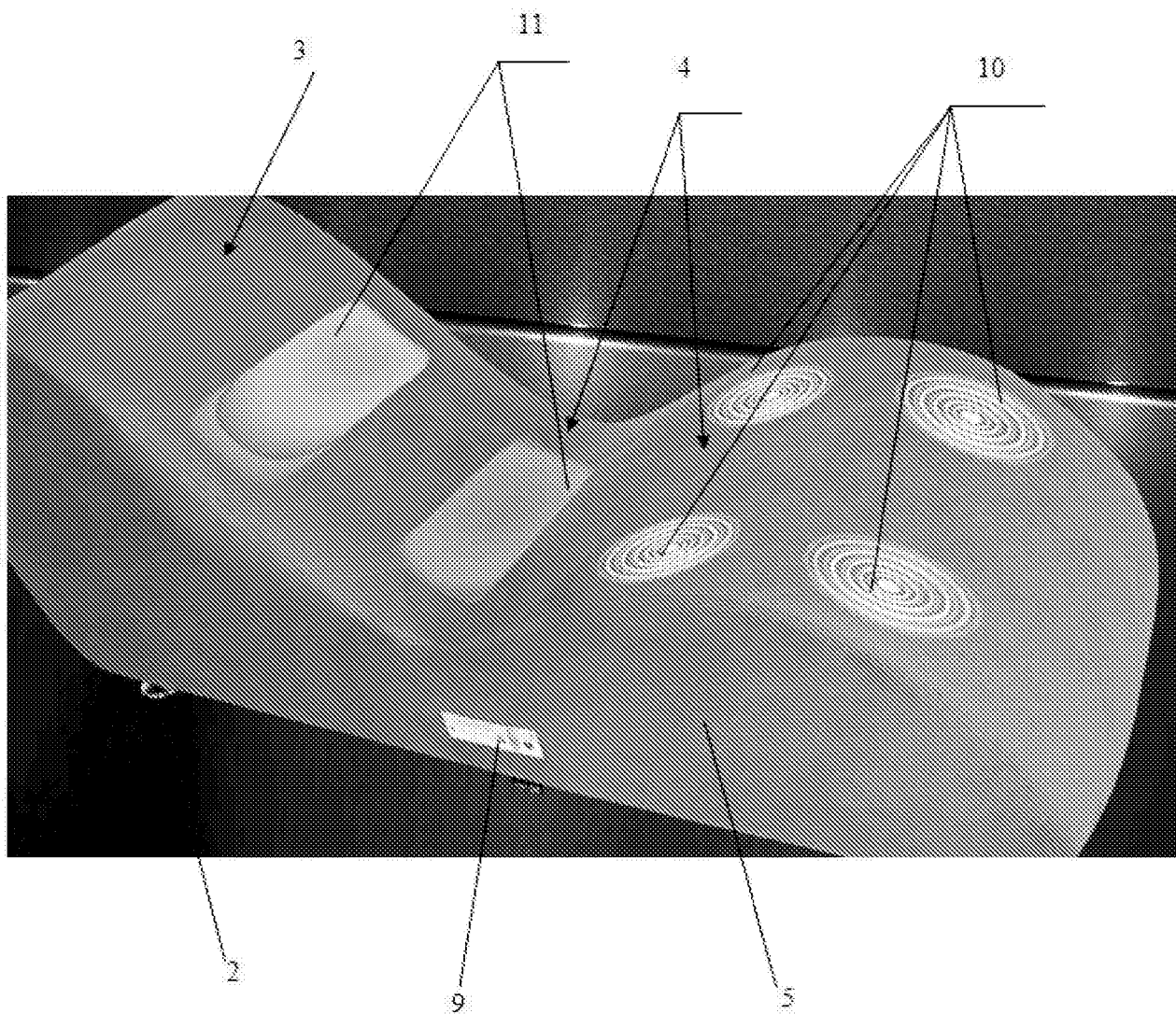
(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: UA 87764 U, 25.02.2014. RU 74050
U1, 20.06.2008. JP 2005185686 A, 14.07.2005.
CN 205108253 U, 30.03.2016.

(54) Многофункциональное кресло

(57) Реферат:

Предложенная полезная модель относится к области удовлетворения жизненных потребностей человека, в частности к мебели, а именно к креслу, и может быть использована как для отдыха, так и для комфортного размещения двух партнеров, участвующих в эротическом и сексуальном контакте (половом акте). Техническим результатом заявляемой полезной модели является обеспечение расслабляющего эффекта мышц тела пользователя, который усиливается массажем тела, в частности, ног, ягодичной зоны и нижней части спины, что улучшает кровообращение и приводит мышцы в нормальный тонус. Дополнительным преимуществом массажной функции является стимуляция сексуальной активности мужчин и женщин. Кроме того, у мужчин осуществляется массаж предстательной железы и нижнего отдела прямой кишки. Многофункциональное кресло содержит жесткий каркас, ножки, спинку, удлиненное сиденье и боковые панели, кресло имеет наполнитель и обивку, покрывающие спинку, удлиненное сиденье и боковые панели. Спинка и удлиненное сиденье выполнены в виде единого элемента по длине кресла, поперечное

сечение которого представляет собой плавную изогнутую кривую, содержащую по своим концам две выпуклые части, плавно сопряженные между собой вогнутой частью. Все три указанные части изогнуты по окружности. Радиус первой выпуклой части меньше, чем радиус второй выпуклой части, при этом выпуклая часть с большим радиусом образует спинку кресла, а выпуклая часть с меньшим радиусом, с сопряженной с ней вогнутой частью, образуют удлиненное сиденье. В удлиненное сиденье кресла, в области расположения ног и тазовой области пользователя, а также в спинку кресла, в области расположения нижней части спины пользователя, встроены массажные модули. В полости, образованной внутри каркаса, закреплен блок управления. На боковой панели кресла закреплен пульт управления. Массажные модули, встроенные в области расположения ног пользователя, выполнены в виде вибродвигателей, а массажные модули, встроенные в области расположения нижней части спины и тазовой области пользователя, выполнены в виде аэроподушек.



Фиг. 4

Предложенная полезная модель относится к области удовлетворения жизненных потребностей человека, в частности к мебели, а именно к креслу, и может быть использована как для отдыха, так и для комфортного размещения двух партнеров, участвующих в эротическом и сексуальном контакте (половом акте).

5 Из уровня техники известен шезлонг «тантрики», представляющий собой стационарное, обитое кожей или тканью мягкое удлиненное кресло для отдыха полулежа, занятия «тантрикой» и сексом. Шезлонг выполнен в виде жесткой деревянной конструкции. Данный шезлонг позволяет обеспечить расслабление мышц тела во время
10 отдыха, а также удобство и комфорт партнерам при применении различных позиций из Камасутры (см. патент UA 87764 U, опубликованный 25.02.2014).

Из уровня техники (см. патент US D530933 S, опубликованный 31.10.2006) известно кресло по форме схожее с упомянутым шезлонгом «тантрики».

В качестве ближайшего аналога может быть выбран шезлонг, известный из патента UA 87764 U.

15 К недостаткам известных решений можно отнести их ограниченные функциональные возможности.

Задача, на решение которой направлена заявленная полезная модель, заключается в расширении арсенала технических средств данного назначения. Техническим
20 результатом заявляемой полезной модели является обеспечение расслабляющего эффекта мышц тела пользователя, который усиливается массажем тела, в частности, ног, ягодичной зоны и нижней части спины, что улучшает кровообращение и приводит мышцы в нормальный тонус. Кроме того, у мужчин осуществляется массаж
предстательной железы и нижнего отдела прямой кишки.

Технический результат достигается за счет предложенной конструкции
25 многофункционального кресла. Многофункциональное кресло содержит жесткий каркас, ножки, спинку, удлиненное сиденье и боковые панели, кресло имеет наполнитель и обивку, покрывающие спинку, удлиненное сиденье и боковые панели. Спинка и удлиненное сиденье, выполнены в виде единого элемента по длине кресла, поперечное сечение которого представляет собой плавно изогнутую кривую, содержащую по своим
30 концам две выпуклые части, плавно сопряженные между собой вогнутой частью. Все три указанные части изогнуты по окружности. Радиус первой выпуклой части меньше, чем радиус второй выпуклой части, при этом выпуклая часть с большим радиусом образует спинку кресла, а выпуклая часть с меньшим радиусом, с сопряженной с ней вогнутой частью, образуют удлиненное сиденье. В удлиненное сиденье кресла, в области
35 расположения ног и тазовой области пользователя, а также в спинку кресла, в области расположения нижней части спины пользователя, встроены массажные модули. В полости образованной внутри каркаса закреплен блок управления. На боковой панели кресла закреплен пульт управления. Массажные модули, встроенные в области
40 расположения ног пользователя, выполнены в виде вибродвигателей, а массажные модули, встроенные в области расположения нижней части спины и тазовой области пользователя, выполнены в виде аэроподушек.

Предложенное техническое решение позволяет расширить арсенал технический средств определенного назначения, а именно, кресел и шезлонгов, имеющих спинку и
45 удлиненное сиденье в виде единого элемента по длине кресла, поперечное сечение которого представляет собой плавно изогнутую кривую, предназначенных как для отдыха одного пользователя, так и для комфортного размещения двух партнеров, участвующих в эротическом и сексуальном контакте (половом акте), за счет добавления функции массажа. Таким образом, заявленная полезная модель представляет собой

многофункциональное кресло, которое может быть использовано для отдыха, сопровождающегося массажем мышц тела, и для комфортного размещения двух партнеров, участвующих в эротическом и сексуальном контакте (половом акте), при котором осуществляется массажное воздействие.

- 5 Выполнение спинки и удлиненного сиденья в виде единого элемента по длине кресла, поперечное сечение которого представляет собой плавно изогнутую кривую, повторяющую изгибы человеческого тела, позволяет расположиться пользователю в кресле так, что будет обеспечен расслабляющий эффект мышц его тела и снижена нагрузка на позвоночник. Кроме того, такая конструкция обеспечивает комфортное
- 10 размещение двух партнеров, участвующих в эротическом и сексуальном контакте (половом акте). Наличие массажных модулей, встроенных в удлиненное сиденье в области расположения ног и тазовой области пользователя, а также в спинку кресла, в области расположения нижней части спины пользователя, обеспечивает массаж тела, в частности, ног, ягодичной зоны и нижней части спины, который усиливает
- 15 расслабляющий эффект мышц тела, улучшает кровообращение и приводит мышцы в нормальный тонус. Кроме того, у мужчин осуществляется массаж предстательной железы и нижнего отдела прямой кишки. Дополнительным преимуществом массажной функции является стимуляция сексуальной активности мужчин и женщин.

20 Таким образом, заявленная полезная модель обеспечивает положительное влияние на здоровье пользователя или пользователей.

Конструкция заявляемого многофункционального кресла поясняется графическими материалами:

- на фиг. 1 показано схематичное изображение вида сбоку каркаса многофункционального кресла;
 - 25 - на фиг. 2 показано схематичное изображение вида спереди многофункционального кресла;
 - на фиг. 3 показано схематичное изображение вида сверху многофункционального кресла, на котором показаны места расположения массажных модулей;
 - на фиг. 4 показан общий вид многофункционального кресла.
- 30 Заявленное многофункциональное кресло (фиг. 1-4) содержит жесткий каркас 1 (на фиг. 1 он для наглядности указан несколькими стрелками), ножки 2, спинку 3, удлиненное сиденье 4 и боковые панели 5, кресло имеет наполнитель и обивку, покрывающие спинку 3, удлиненное сиденье 4 и боковые панели 5. Спинка 3 и удлиненное сиденье 4, выполнены в виде единого элемента по длине кресла, поперечное сечение которого
- 35 представляет собой плавно изогнутую кривую, повторяющую изгибы человеческого тела, содержащую по своим концам две выпуклые части 6 и 7, плавно сопряженные между собой вогнутой частью 8. Все три указанные части изогнуты по окружности. Радиус R1 первой выпуклой части, меньше чем радиус R2 второй выпуклой части, при этом выпуклая часть 6 с большим радиусом образует спинку 3 кресла, а выпуклая часть
- 40 7 с меньшим радиусом, с сопряженной с ней вогнутой частью 8, образуют удлиненное сиденье 4. В удлиненное сиденье 4 кресла, в области расположения ног и тазовой области пользователя, а также в спинку 3 кресла, в области расположения нижней части спины пользователя, встроены массажные модули. На боковой панели 5 кресла закреплен пульт управления 9. Массажные модули, встроенные в области расположения ног
- 45 пользователя, выполнены в виде вибродвигателей 10, а массажные модули, встроенные в области расположения нижней части спины и тазовой области пользователя, выполнены в виде аэроподушек 11.

Каркас 1 выполняется из прочных, но при этом лёгких пород дерева. Спинка 3 и

удлиненное сиденье 4 могут быть образованы фанерой, оргалитом или другим подходящим материалом, уложенным на обрешетку, которая соединяет между собой боковые части каркаса 1 по его внешнему контуру. В полости, образованной внутри каркаса 1 размещается блок управления (не показан) многофункциональным креслом, связанный с пультом управления 9 и массажными узлами. Блок управления может быть закреплен на одной из поперечных планок каркаса 1. Массажное кресло подключается к бытовой электросети.

Многофункциональное кресло работает следующим образом.

Многофункциональное кресло можно использовать как простой предмет мебели. В этом случае пользователь располагается в кресле. Выполнение спинки 3 и удлиненного сиденья 4 в виде единого элемента по длине кресла, поперечное сечение которого представляет собой плавно изогнутую кривую, повторяющую изгибы человеческого тела, позволяет расположиться пользователю в кресле так, что будет обеспечен расслабляющий эффект мышц его тела и снижена нагрузка на позвоночник. За счет наличия массажных модулей в предложенной конструкции многофункционального кресла пользователь может усилить расслабляющий эффект мышц тела, улучшить кровообращение и привести мышцы к нормальному тону включив массажные модули с помощью пульта управления 9. Блок управления массажными модулями имеет несколько автоматических массажных программ, которые выбираются с помощью пульта управления 9. С помощью пульта управления 9 и блока управления пользователь может и сам регулировать режимы работы массажных модулей: активировать только вибродвигатели или только аэроподушки, активировать все массажные модули; отдельно регулировать интенсивность работы вибродвигателей и аэроподушек. Тем самым, пользователь может настроить оптимальные для себя режимы массажа.

Кроме того, кресла, имеющие спинку и удлиненное сиденье в виде единого элемента по длине кресла, поперечное сечение которого представляет собой плавно изогнутую кривую, повторяющую изгибы человеческого тела, получили название «Тантра». Они используются не только для отдыха, но и для комфортного размещения двух партнеров, участвующих в эротическом и сексуальном контакте (половом акте). Родиной первых кресел «Тантра» являются США, где они были представлены в начале 2000-х годов. Добавление к конструкции известных кресел «Тантра» массажных модулей, и их активация позволяет усилить расслабляющий эффект мышц тела и улучшить кровообращение, это положительно влияет на состояние партнеров при половом акте.

Пульт управления 9 закрепляется на боковой панели многофункционального кресла средней его части под вогнутой частью 8. Такое расположение является наиболее оптимальным.

Таким образом, расширение арсенала кресел «Тантра» осуществляются благодаря добавлению массажной функции, позволяющей усилить расслабляющий эффект мышц тела пользователя, в частности, ног, ягодичной зоны и нижней части спины, и тем самым улучшить кровообращение и привести мышцы в нормальный тонус.

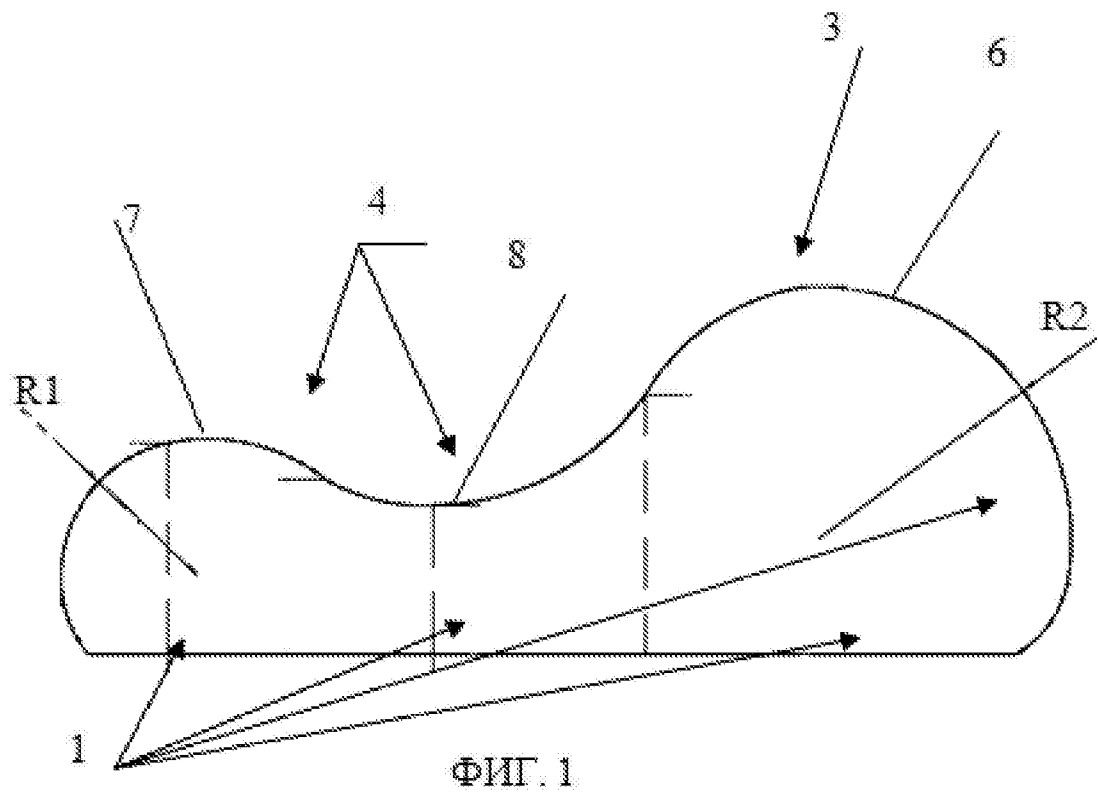
(57) Формула полезной модели

1. Многофункциональное кресло, содержащее жесткий каркас, ножки, спинку, удлиненное сиденье и боковые панели, кресло имеет наполнитель и обивку, покрывающие спинку, удлиненное сиденье и боковые панели, спинка и удлиненное сиденье выполнены в виде единого элемента по длине кресла, поперечное сечение которого представляет собой плавно изогнутую кривую, содержащую по своим концам две выпуклые части, плавно сопряженные между собой вогнутой частью, все три

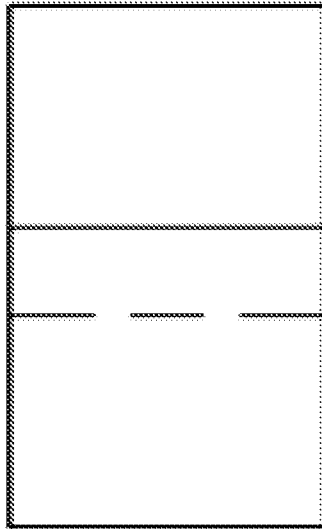
указанные части изогнуты по окружности, радиус первой выпуклой части меньше, чем радиус второй выпуклой части, при этом выпуклая часть с бóльшим радиусом образует спинку кресла, а выпуклая часть с меньшим радиусом, с сопряженной с ней вогнутой частью, образуют удлиненное сиденье, отличающееся тем, что в удлиненное сиденье кресла, в области расположения ног и тазовой области пользователя, а также в спинку кресла, в области расположения нижней части спины пользователя, встроены массажные модули, в полости, образованной внутри каркаса, закреплен блок управления, на боковой панели кресла закреплен пульт управления.

2. Многофункциональное кресло по п.1, отличающееся тем, что массажные модули, встроенные в области расположения ног пользователя, выполнены в виде вибродвигателей, а массажные модули, встроенные в области расположения нижней части спины и тазовой области пользователя, выполнены в виде аэроподушек.

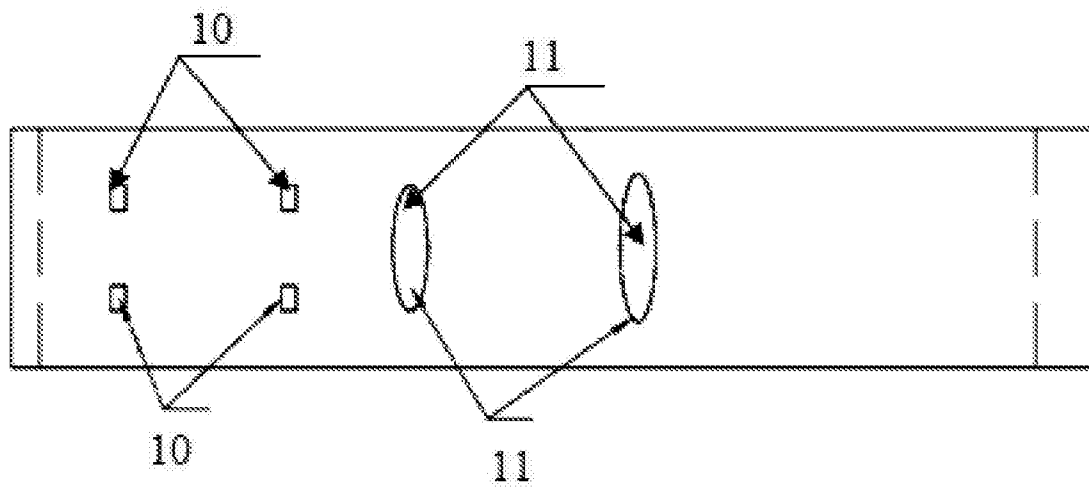
1



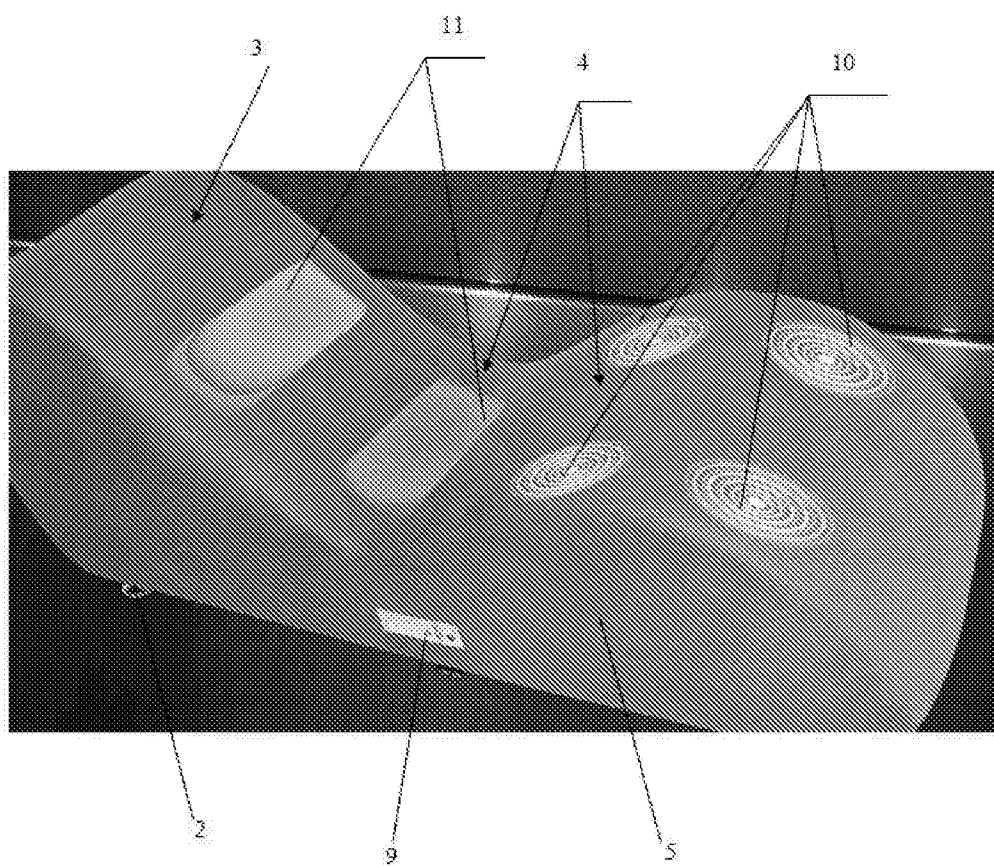
2



ФИГ. 2



ФИГ. 3



Фиг. 4