ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**Статус: не действует (последнее изменение статуса: 16.05.2019)
Полшина, утвита за 7 год с 20.04.2019 по 16.04.2020

(21)(22) Заявка: 2013118085/12, 19.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.04.2013Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 19.04.2013

(45) Опубликовано: 20.09.2013 Бюл. № 26

Адрес для переписки:

129226, Москва, пр-кт Мира, 171, кв. 19,
Давиденко Н. Ф.

(72) Автор(ы):

Сезов Владимир Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Холдингвая Компания
Аскола" (RU)**(54) ПОДУШКА**

(57) Реферат:

1. Подушка, содержащая корпус, выполненный из упругоэластичного материала, и, по крайней мере, одну вставку, органолептические характеристики которой соответствуют требуемым значениям, определяемыми условиями эксплуатации подушки, отличающаяся тем, что корпус состоит из двух боковин, в основу формообразования которых положены одинаковые прямоугольные параллелепипеды, причем боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями, со стороны которых в боковинах выполнены, по крайней мере, по одной взаимно симметричной одинаковой по размерам прямоугольная выемка, которые образуют, по крайней мере, одну полость, предназначенную для размещения вставки, размеры которой соответствуют этой полости.

2. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что в боковинах выполнены по одной взаимно симметричной одинаковой по размерам прямоугольной выемке.

3. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что в боковинах выполнены по две взаимно симметричные одинаковые по размерам прямоугольной выемки.

4. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что вставка и/или боковины покрыты материалом.

5. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что вставка выполнена в виде пружинного блока.

6. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью крепления типа молния.

7. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью крепления типа липучка.

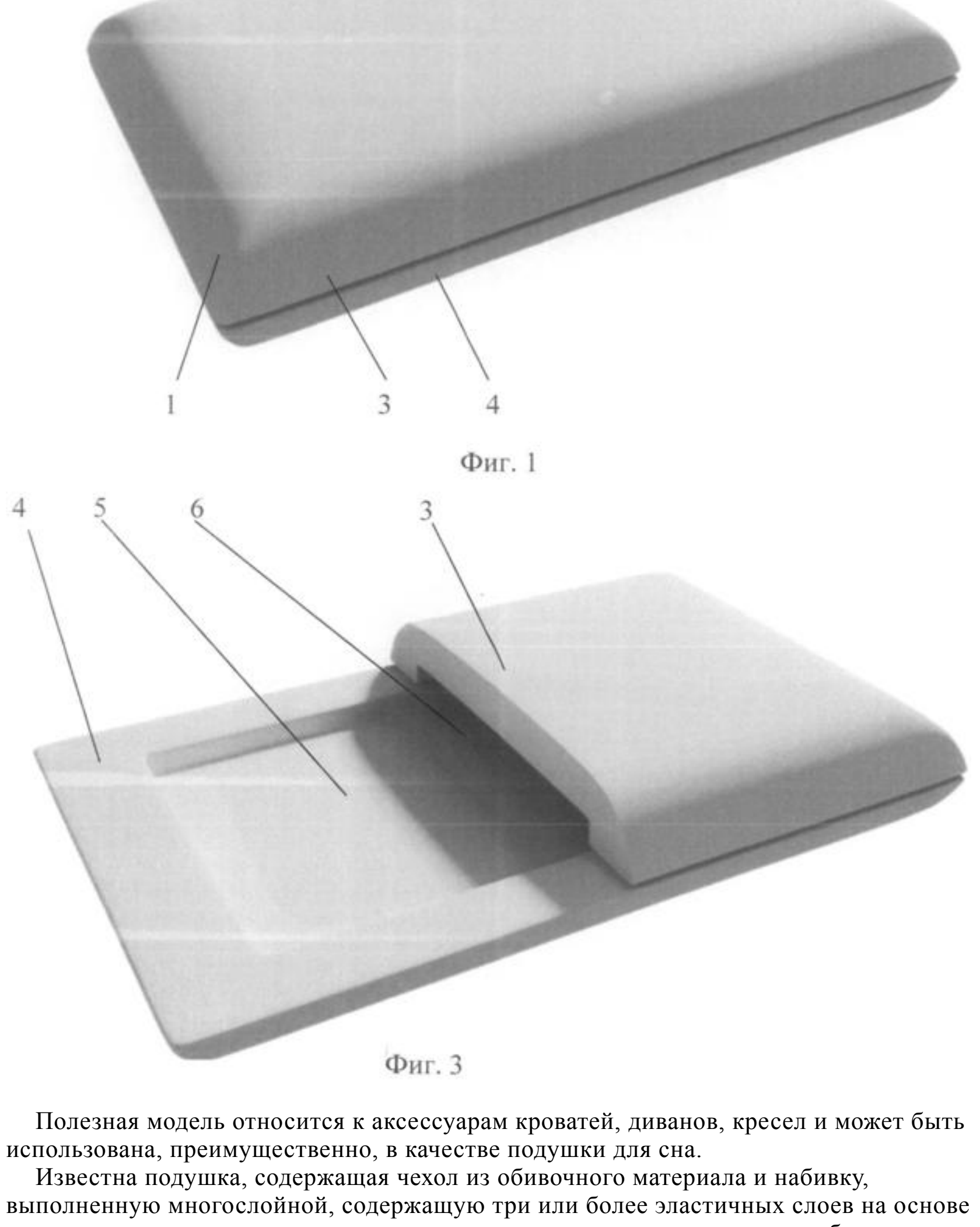
8. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью клея.

9. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины выполнены по длине, ширине и высоте с размерами 560×360×70 мм или 560×400×60 мм.

10. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что вставка выполнена в форме прямоугольного параллелепипеда по длине, ширине и высоте с размерами 380×190×30 мм или 380×190×50 мм или 380×190×60 мм или 380×190×70 мм.

11. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что она снабжена объемным чехлом, заполненным или пухом, или пером, или синтетическим наполнителем.

12. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что ребра, прилегающие к внешним широким поверхностям боковин, выполнены округлыми.



Фиг. 3

Полезная модель относится к аксессуарам кроватей, диванов, кресел и может быть использована, преимущественно, в качестве подушки для сна.

Известна подушка, содержащая чехол из обычного материала и набивку, выполненную многослойной, содержащую три или более эластичных слоев на основе пористых синтетических материалов, при этом, в поперечном сечении набивки торцов хотя бы одного внутреннего эластичного слоя ступенчато смещен в продольном направлении от торца хотя бы одного смежного эластичного слоя так, что в набивке образована хотя бы одна полость треугольного поперечного сечения, причем одной стороной такого треугольного поперечного сечения является торец указанного внутреннего эластичного слоя, второй стороной является отрезок внутренней продольной образующей поперечного сечения смежного эластичного слоя или одного из следующих за ним эластичных слоев, а третьей стороной является отрезок продольной образующей другого смежного эластичного слоя, примыкающей к продольной образующей указанного внутреннего эластичного слоя [RU 25683, U1, A47C 17/17, B68C 5/02, 20.10.2002].

Недостатком этого технического решения является относительно узкие функциональные возможности, поскольку оно не позволяет оперативно изменять жесткость и другие характеристики подушки в зависимости от условий применения.

Наиболее близкой по технической сущности к предложенной является подушка ортопедическая, содержащая корпус, выполненный из упругоэластичного материала, восстанавливающего свою первоначальную форму после его обжатия и имеющий время восстановления своей формы после снятия нагрузки от 2 до 10 с, включающий плоское прямоугольное основание с фигурной криволинейной волнообразной верхней поверхностью с приспособленными к циркулярному искривлению головы человеческого тела волнообразными приливами разной высоты по краям, расположенными по двум параллельным сторонам, образующими опору для шеи, с изменением кривизны плавным сопряжением поверхностей, при этом, она снабжена расположенным внутри прилива большей высоты вставкой, органолептические характеристики которой соответствуют требуемым значениям, определяемыми условиями эксплуатации подушки, и выполненной в виде надувного элемента, расположенного параллельно одной из сторон и снабженного шлангом с клапаном подкачки и стравливания воздуха, причем, вся подушка сформована целой с плавным сопряжением каждой из смежных поверхностей с предварительно расположенной внутри нее камерой надувного элемента.

Недостатком наиболее близкого технического решения является относительно узкие функциональные возможности, поскольку надувной элемент, обеспечивающий изменение органолептических характеристик подушки, может быть использован только в одной из ее частей - в месте формирования прилива большей высоты. Кроме того, известном техническому решению присуще относительно высокая сложность, обусловленная наличием устройства подкачки и стравливания воздуха.

Дополнительным недостатком является относительно низкая надежность, поскольку используется надувной элемент, которым, как правило, присуща низкая надежность по поддержанию требуемого давления, а также ухудшение гибкости и целостности при старении.

Целью усовершенствования наиболее близкого технического решения является расширение функциональных возможностей при одновременном упрощении и повышении надежности применения и создание конструкции подушки, которая является более удобной для обеспечения правильного спрямленного расположения шеи пользователя и его позвоночника.

Требуемый технический результат, на достижение которого направлено усовершенствование наиболее близкого технического решения, заключается в расширении функциональных возможностей путем разработки и введения дополнительного арсенала технических средств, позволяющих обеспечить требуемые органолептические характеристики подушки, например жесткость, по всей площади подушки, при одновременном упрощении и повышении надежности ее применения.

Поставленная цель реализуется, а требуемый технический результат достигается тем, что, в подушке, содержащей корпус, выполненный из упругоэластичного материала, и, по крайней мере, одну вставку, органолептические характеристики которой соответствуют требуемым значениям, определяемыми условиями эксплуатации подушки, согласно предложенной полезной модели, корпус состоит из двух боковин, в основу формообразования которых положены одинаковые прямоугольные параллелепипеды, причем, боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями, со стороны которых в боковинах выполнены, по крайней мере, по одной взаимно симметричной одинаковой по размерам прямоугольная выемка, которые образуют, по крайней мере, одну полость, предназначенную для размещения вставки, размеры которой соответствуют этой полости.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, в боковинах выполнены по одной взаимно симметричным одинаковым по размерам прямоугольной выемке.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, в боковинах выполнены по две взаимно симметричным одинаковым по размерам прямоугольной выемке.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, вставка и/или боковины покрыты материалом.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, вставка выполнена в виде пружинного блока.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью клея.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью крепления типа молния.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью крепления типа липучка.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, боковины выполнены по длине, ширине и высоте с размерами 560×360×70 мм или 560×400×60 мм.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, вставка выполнена в форме прямоугольного параллелепипеда по длине, ширине и высоте с размерами 380×190×30 мм или 380×190×50 мм или 380×190×60 мм или 380×190×70 мм.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, подушка снабжена объемным чехлом, заполненным или пухом, или пером, или синтетическим наполнителем.

Кроме того, требуемый технический результат достигается тем, что, ребра, прилегающие к внешним широким поверхностям боковин, выполнены округлыми.

На чертеже представлены:

на фиг.1 - общий вид подушки;

на фиг.2 - подушка в разрезе;

на фиг.3 - подушка без вставки и с разрезом верхней боковины;

на фиг.4 - вставка одинарная;

на фиг.5 и фиг.6 - подушка с двумя вставками.

Подушка содержит корпус 1, выполненный из упругоэластичного материала, и вставку 2, органолептические характеристики которой соответствуют требуемым значениям, определяемыми условиями эксплуатации подушки.

Корпус 1 подушки состоит из двух боковин 3,4 в основу формообразования которых положены одинаковые прямоугольные параллелепипеды, причем, боковины скреплены друг с другом соответствующими широкими поверхностями, со стороны которых в боковинах выполнены, по крайней мере, по одной взаимно симметричной одинаковой по размерам прямоугольная выемка 5, которые образуют, по крайней мере, одну полость 6, предназначенную для размещения вставки 2, размеры которой соответствуют этой полости.

Возможны различные варианты выполнения подушки, например с одной вставкой (фиг.3) или двумя (фиг.5, 6).

Вставка 2 может быть выполнена в виде пружинного блока или упругоэластичного материала. Кроме того, вставка 2 и/или боковины 3, 4 могут быть покрыты материалом, в частности, декоративным. Боковины 3,4 могут быть скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью крепления типа молния, или типа липучка, или плавным соединением или склеены.

Одним из возможных вариантов подушки является выполнение боковин по длине, ширине и высоте с размерами 560×360×70 мм или 560×400×60 мм. Вставка выполнена в форме прямоугольного параллелепипеда по длине, ширине и высоте с размерами 380×190×30 мм или 380×190×50 мм или 380×190×60 мм или 380×190×70 мм.

При использовании двух вставок при размерах боковин в частном случае 560×360×115 размеры вставок 480×80×50.

Подушка может быть снабжена объемным чехлом (на чертеже не показан), заполненным или пухом, или пером, или синтетическим наполнителем, а ребра, прилегающие к внешним широким поверхностям боковин, могут быть выполнены округлыми.

Используется подушка как аксессуаром кроватей, диванов и может быть использована, преимущественно, для сна.

В зависимости от требуемых органолептических характеристик, определяемых условиями эксплуатации подушки, в ней используется вставка 2 с необходимыми параметрами по жесткости, например в виде пружинного блока, упругоэластичного материала, травяного или другого наполнителя. При этом размеры вставки 2 ограничиваются только размерами боковин 3, 4 и вставка 2 может заполнить практически полный их объем, что, в свою очередь, позволяет обеспечить требуемые органолептические характеристики подушки, например жесткость, по всей ее площади.

При изменении условий эксплуатации, а также при ремонте подушки вставка 2 легко заменяется на другую.

При наличии двух и более вставок обеспечивается возможность изменения органолептических характеристик подушки, например жесткости, по площади подушки.

Таким образом, благодаря введению дополнительного арсенала технических средств, в частности, таких, как корпус состоит из двух боковин, в основу формообразования которых положены одинаковые прямоугольные параллелепипеды, причем, боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями, со стороны которых в боковинах выполнены, по крайней мере, по одной взаимно симметричной одинаковой по размерам прямоугольная выемка, которые образуют, по крайней мере, одну полость, предназначенную для размещения вставки, размеры которой соответствуют этой полости, достигается требуемый технический результат, заключающийся в расширении функциональных возможностей подушки, поскольку обеспечиваются требуемые органолептические характеристики подушки, например жесткость, не в отдельной области подушки, а по всей ее площади. При этом обеспечивается также упрощение конструкции подушки, поскольку она не требует подкачки и стравливания воздуха, и повышается надежность ее эксплуатации, т.к. не требуется использования надувного элемента, которому, как правило, присуща низкая надежность по поддержанию требуемого давления» а также ухудшение гибкости и целостности при старении.

Формула полезной модели

1. Подушка, содержащая корпус, выполненный из упругоэластичного материала, и, по крайней мере, одну вставку, органолептические характеристики которой соответствуют требуемым значениям, определяемыми условиями эксплуатации подушки, отличающаяся тем, что корпус состоит из двух боковин, в основу формообразования которых положены одинаковые прямоугольные параллелепипеды, причем боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями, со стороны которых в боковинах выполнены, по крайней мере, по одной взаимно симметричной одинаковой по размерам прямоугольная выемка, которые образуют, по крайней мере, одну полость, предназначенную для размещения вставки, размеры которой соответствуют этой полости.

2. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что в боковинах выполнены по одной взаимно симметричной одинаковой по размерам прямоугольной выемке.

3. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что в боковинах выполнены по две взаимно симметричные одинаковые по размерам прямоугольной выемки.

4. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что вставка и/или боковины покрыты материалом.

5. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что вставка выполнена в виде пружинного блока.

6. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью крепления типа молния.

7. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью крепления типа липучка.

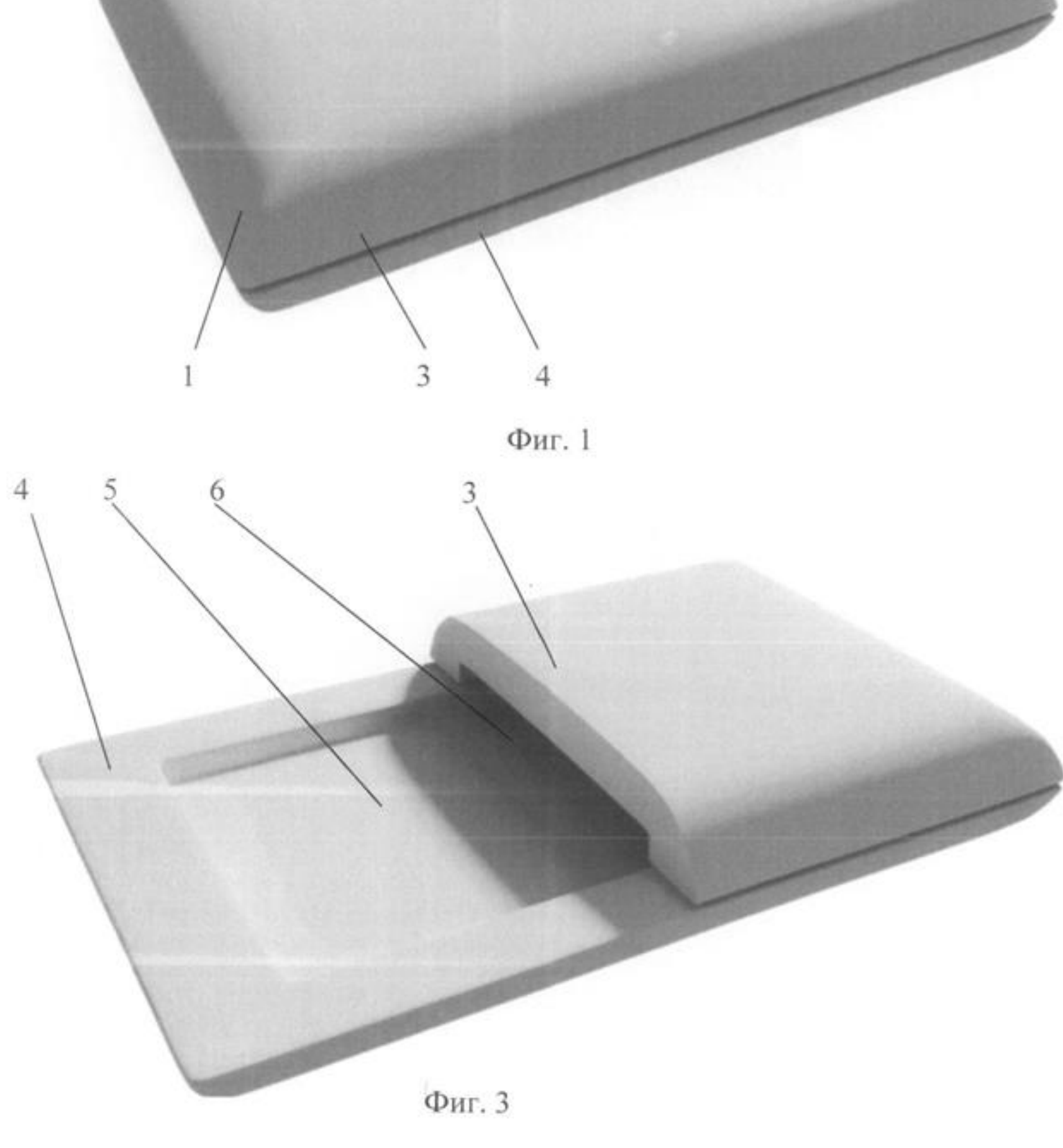
8. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины скреплены друг с другом соответствующими поверхностями с помощью клея.

9. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что боковины выполнены по длине, ширине и высоте с размерами 560×360×70 мм или 560×400×60 мм.

10. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что вставка выполнена в форме прямоугольного параллелепипеда по длине, ширине и высоте с размерами 380×190×30 мм или 380×190×50 мм или 380×190×60 мм или 380×190×70 мм.

11. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что она снабжена объемным чехлом, заполненным или пухом, или пером, или синтетическим наполнителем.

12. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что ребра, прилегающие к внешним широким поверхностям боковин, выполнены округлыми.



Фиг. 3

ФАКСИМИЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**Реферат:****Описание:****Рисунки:****ИЗВЕЩЕНИЯ****РДК Изменение наименования, фамилии, имени, отчества патентообладателя**

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Гудвил" (RU)

Дата внесения записи в Государственный реестр: 18.10.2016

Дата публикации: 10.11.2016

РСК Государственная регистрация договора об отчуждении исключительного права

Дата и номер государственной регистрации договора: 26.01.2017 P0215507

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью "Полиформ Групп" (RU)

Приобретатель исключительного права:

Общество с ограниченной ответственностью "Полиформ Групп" (RU)

Лицо(а), передающее(ие) исключительное право:

Общество с ограниченной ответственностью "Группа компаний "Гудвил" (RU)

Адрес для переписки:

129226, Москва, пр-кт Мира, 171, кв. 19, Давиденко Н.Ф.

Дата внесения записи в Государственный реестр: 26.01.2017

Дата публикации: 26.01.2017

ММК Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе

Дата прекращения действия патента: 20.04.2017

Дата внесения записи в Государственный реестр: 07.12.2017

Дата публикации и номер бюллетеня: 07.12.2017 Бюл. №34

Дата, с которой действие патента восстановлено: 06.02.2019

Дата внесения записи в Государственный реестр: 06.02.2019

Дата публикации и номер бюллетеня: 06.02.2019 Бюл. №4

Дата прекращения действия патента: 10.04.2019

Дата внесения записи в Государственный реестр: 08.05.2019

Дата публикации и номер бюллетеня: 08.05.2019 Бюл. №13