

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

(21)(22) Заявка: 2012120113/12, 18.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

16.10.2009 DE 202009014105.5

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2013 Бюл. № 33

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.05.2012

(86) Заявка РСТ:

EP 2010/006336 (18.10.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/045082 (21.04.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

Х-ТЕКНОЛОДЖИ СВИСС ГМБХ (СН)

(72) Автор(ы):

ЛАМБЕРТЦ Бодо В. (СН)(54) **ПОДУШКА С АМОРТИЗИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ**

(57) Формула изобретения

1. Подушка, обладающая амортизирующими свойствами, для велосипедных брюк, содержащая наружную оболочку и сердцевину, а также по меньшей мере один слой, расположенный между наружной оболочкой и сердцевиной, отличающаяся тем, что сердцевина (3) и слои (4) образованы, по меньшей мере, из одного материала наполнителя, которые имеют различные коэффициенты твердости, и сердцевина (3) и/или слои (4) обладают возможностью изменять свои амортизирующие свойства за счет надувания.

2. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что наполнителем является силикон.

3. Подушка по п.1, отличающаяся тем, что наполнителем является пеноматериал с открытыми порами.

4. Подушка по одному из пп.1-3, отличающаяся тем, что в ней предусмотрен клапан (5) для надувания ртом.

5. Подушка по п.4, отличающаяся тем, что клапан (5) является обратным клапаном.

6. Подушка по одному из пп.1-3, отличающаяся тем, что сердцевина (3) и/или слои (4) являются самонадувающимися.

7. Подушка по одному из пп.1-3, отличающаяся тем, что наружная оболочка (2) выполнена воздухопроницаемой.

8. Подушка по п.4, отличающаяся тем, что наружная оболочка (2) выполнена воздухопроницаемой.

9. Подушка по п.6, отличающаяся тем, что наружная оболочка (2) выполнена воздухопроницаемой.

10. Подушка по одному из пп.1-3, 8 или 9, отличающаяся тем, что между наружной оболочкой (2) и сердцевинной (3) предусмотрено несколько слоев (4).

11. Подушка по п.4, отличающаяся тем, что между наружной оболочкой (2) и сердцевинной (3) предусмотрено несколько слоев (4).

12. Подушка по п.6, отличающаяся тем, что между наружной оболочкой (2) и сердцевинной (3) предусмотрено несколько слоев (4).

13. Подушка по п.10, отличающаяся тем, что отдельные слои (4) имеют различные коэффициенты твердости.

14. Подушка по одному из пп.11-13, отличающаяся тем, что отдельные слои (4) имеют различные коэффициенты твердости.

15. Применение подушки по одному из пп.1-14 в качестве амортизирующей прокладки в велосипедных брюках.

16. Применение по п.15, отличающееся тем, что подушка расположена в шаговой области.

17. Велосипедные брюки, включающие в себя по меньшей мере подушку в качестве амортизирующей прокладки по одному из пп.1-14.

RU 2012120113 A

RU 2012120113 A