



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2005139933/14, 26.04.2004

(30) Конвенционный приоритет:  
24.06.2003 US 10/602,385

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2006 Бюл. № 21

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:  
24.01.2006(86) Заявка РСТ:  
US 2004/012835 (26.04.2004)(87) Публикация РСТ:  
WO 2005/004777 (20.01.2005)

Адрес для переписки:  
125009, Москва, Романов пер., 4, стр. 2,  
Скайр, Сандерс энд Демпси (Москва) ЛЛС,  
пат.поп. О.М.Безруковой

(71) Заявитель(и):  
ЗМ Инновейтив Пропертис Компани (US)(72) Автор(ы):  
СЕТ Джейши (US),  
АУСЕН Рональд В. (US),  
МРОЗИНСКИ Джеймс С. (US),  
ВЕННЕ Джанет А. (US)(74) Патентный поверенный:  
Безрукова Ольга Михайловна

## (54) ДЫШАЩИЕ ЗАСТЕЖКИ

## (57) Формула изобретения

1. Воздухопроницаемая фиксирующая система, имеющая первую воздухопроницаемую механически фиксирующую поверхность и вторую воздухопроницаемую застежку большой площади, имеющую, по меньшей мере, участок с неотъемными выступами, причем указанная застежка имеет пленочную основу с неотъемными выступами, которая имеет поры объемом от 0,0001 до 0,005 см<sup>3</sup>, толщина подложки составляет от 25 до 200 мкм, жесткость по Гурли от 10 до 2000, а площадь поверхности, имеющей выступы, составляет, по меньшей мере, 10 см<sup>2</sup>.

2. Воздухопроницаемая фиксирующая система по п.1, отличающаяся тем, что толщина застежки большой площади находится в интервале от 50 до 150 мкм.

3 Воздухопроницаемая фиксирующая система по п.1, отличающаяся тем, что жесткость застежки находится в интервале от 10 до 200 единиц по Гурли.

4. Воздухопроницаемая фиксирующая система по п.1, отличающаяся тем, что выступы представляют собой крючки, а площадь поверхности, имеющей крючки, находится в интервале от 20 до 70 см<sup>2</sup>.

5. Воздухопроницаемая фиксирующая система по п.1, отличающаяся тем, что выступы представляют собой крючки, а плотность крючков находится в интервале от 70 до 300 крючков/см<sup>2</sup>.

6. Воздухопроницаемая фиксирующая система по п.1, отличающаяся тем, что плотность крючков составляет менее 50 крючков/см<sup>2</sup>.

7. Впитывающий предмет одежды, включающий воздухопроницаемую фиксирующую систему по п.1, имеющий воздухопроницаемую деталь для фиксации на теле, причем

A  
3  
9  
9  
6  
3  
1  
5  
0  
2  
R  
U

RU 2005139933 A

указанный предмет одежды имеет внутреннюю сторону и воздухопроницаемую внешнюю сторону; указанная внешняя сторона имеет волоконную поверхность, по крайней мере, на части своей площади и скрепляется с деталью предмета одежды - воздухопроницаемой вставкой с крючками, сцепляющейся с волоконной поверхностью указанной внешней стороны; указанная вставка имеет воздухопроницаемую застежку с крючками.

8. Впитывающий предмет одежды по п.7, отличающийся тем, что толщина основы застежки с крючками составляет от 25 до 200 мкм, площадь поверхности, имеющей крючки, равняется, по меньшей мере, 10 см<sup>2</sup>, основа имеет пористость от 0,0001 до 0,005 см<sup>3</sup>, а жесткость основы составляет от 10 до 2000 единиц по Гурли.

9. Впитывающий предмет одежды по п.8, отличающийся тем, что толщина основы составляет от 50 до 150 мкм, жесткость - от 10 до 200 единиц по Гурли.

10. Впитывающий предмет одежды по п.8, отличающийся тем, что площадь поверхности, имеющей крючочки, составляет от 20 до 70 см<sup>2</sup>.

11. Впитывающий предмет одежды по п.8, отличающийся тем, что плотность крючков составляет от 70 до 300 крючков/см<sup>2</sup>.

12. Впитывающий предмет одежды по п.7, отличающийся тем, что плотность крючков составляет менее 50 крючков/см<sup>2</sup>.

13. Самосцепляющаяся лента, включающая воздухопроницаемую фиксирующую систему по п.1, имеющая первую и вторую стороны, причем указанная лента имеет воздухопроницаемый волоконный материал с петельками, сцепляющейся с воздухопроницаемой застежкой с крючками, образуя деталь для фиксации на теле, причем указанная лента имеет внутреннюю сторону и внешнюю сторону, указанная внешняя сторона имеет волоконную поверхность, по крайней мере, на части внешней поверхности и скрепляется с деталью ленты - воздухопроницаемой застежкой с крючками, сцепляющейся с волоконной поверхностью указанной внешней стороны.