



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014144413, 02.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
02.04.2013

Дата регистрации:  
11.05.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
03.04.2012 FR 1253041

(43) Дата публикации заявки: 27.05.2016 Бюл. № 15

(45) Опубликовано: 11.05.2017 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 05.11.2014

(86) Заявка РСТ:  
EP 2013/056938 (02.04.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/150027 (10.10.2013)

Адрес для переписки:  
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент"

(72) Автор(ы):

ДЕЛАСАЛЬ Вильям (FR)

(73) Патентообладатель(и):

С2Ф ФЛЕКСИКО (FR)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 2003/033694 A1, 20.02.2003.

(54) **УСТРОЙСТВО ЗАСТЕЖКИ ДЛЯ ПАКЕТОВ ИЛИ ИХ ЭКВИВАЛЕНТОВ С УЛУЧШЕННЫМ ТАКТИЛЬНЫМ И ЗВУКОВЫМ ЭФФЕКТОМ, ПОЛУЧЕННЫЙ ПАКЕТ И СПОСОБ ЕГО ВЫПОЛНЕНИЯ**

(57) **Формула изобретения**

1. Устройство застежки мешков или эквивалентных средств, содержащее два ответных профиля (А, В), отличающееся тем, что каждый из двух ответных профилей включает в себя по меньшей мере два профильных элемента зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218), образующих многократно застегивающуюся застежку, при этом указанные профильные элементы зацепления содержат последовательную деформацию (300), распределенную по их длине, причем указанные профильные элементы зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218) расположены по меньшей мере на одном соответствующем опорном полотне (102, 104, 202, 204), с которым они выполнены за одно целое, при этом опорное полотно (102, 104, 202, 204) выполнено с возможностью крепления на опорной стенке (500) и имеет ширину (14), превышающую общую ширину (13) профильных элементов зацепления.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что содержит два опорных полотна (102,

104; 202, 204), выполненных за одно целое с элементами зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218), соответственно, с одной и с другой стороны от этих элементов.

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что ширина (14) каждого полотна (102, 104; 202, 204) меньше пятикратной ширины (13) профильных элементов зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218).

4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что ширина (14) каждого полотна (102, 104; 202, 204) приблизительно равна двукратной ширине (13) профильных элементов зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218).

5. Устройство по одному из пп. 1-4, отличающееся тем, что часть (150) опорного полотна, расположенная напротив профильных элементов зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218), имеет изогнутую форму с выпуклостью в наружную сторону застежки.

6. Устройство по п. 5, отличающееся тем, что часть (Са) каждого опорного полотна, расположенная сразу снаружи профильных элементов зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218) и смежная с вышеуказанной изогнутой частью (150), выпуклой в наружную сторону, имеет форму с вогнутостью наружу застежки.

7. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, отличающееся тем, что толщина (15) опорного полотна напротив профилей зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218) превышает толщину (16) полотна снаружи профильных элементов зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218).

8. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, отличающееся тем, что застежка выполнена из полиэтилена или полипропилена.

9. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, отличающееся тем, что шаг последовательной деформации (300) составляет от 2 до 7,5 мм.

10. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, отличающееся тем, что ответные профили (А, В) являются симметричными.

11. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, отличающееся тем, что ответные профили (А, В) являются асимметричными.

12. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, отличающееся тем, что ответные профили (А, В) содержат, каждый, четыре профильных элемента зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218).

13. Устройство по п. 12, отличающееся тем, что профильные элементы зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218) распределены в группы по два.

14. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, 13, отличающееся тем, что каждый из ответных профилей (А, В) содержит пять профильных элементов зацепления (112, 114, 119, 116 и 118; 212, 214, 219, 216 и 218).

15. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, 13, отличающееся тем, что ответные профили (А, В) содержат профильные элементы зацепления (112, 114, 116 и 118; 212, 214, 216 и 218) в виде наконечника стрелы или крючков.

16. Устройство по одному из пп. 1-4, 6, 13, отличающееся тем, что деформации выполнены в виде волн с непрерывным изменением кривизны и по высоте деформации, меньшей общей высоты профилей, или предпочтительно по высоте деформации, меньшей высоты расширяющейся головки (115).

17. Пакеты или мешки, снабженные устройством застежки по одному из пп. 1-16.

18. Способ выполнения пакета по п. 17, содержащий этап крепления опорного полотна каждого ответного профиля (А, В) на опорной пленке (500).

19. Способ по п. 18, отличающийся тем, что содержит этап, на котором ответные профили (А, В) раздельно подвергаются последовательному деформированию.

20. Способ по п. 18, отличающийся тем, что содержит этап, на котором ответные профили (А, В) подвергаются последовательному деформированию одновременно,

когда они находятся в сцепленном положении.

RU 2619014 C2

RU 2619014 C2