

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **041618**(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента
2022.11.15

(51) Int. Cl. *A44B 19/00* (2006.01)

(21) Номер заявки
201800487

(22) Дата подачи заявки
2017.07.31

(54) ЗАСТЕЖКА-МОЛНИЯ С АВТОМАТИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМОМ ЗАМЫКАНИЯ

(31) P201631113

(56) NL-C1-1028684C

(32) 2016.08.22

US-A-5813094

(33) ES

US-A-3112545

(43) 2019.01.31

US-A1-2015216267

(86) PCT/ES2017/070556

(87) WO 2018/037143 2018.03.01

(71)(72)(73) Заявитель, изобретатель и
патентовладелец:

ФЕРНАНДЕЗ ВЕРДУ КАРЛОС (ES)

(74) Представитель:

Ермакова Е.А. (RU)

(57) Изобретение относится к застежке-молнии с автоматическим механизмом замыкания, включающей часть, прикрепленную к одежде (1, 1', 4), а также сменную часть (2, 2', 3). При этом прикрепленная часть включает первые соединительные элементы (1, 1'), прочно прикрепленные к предмету одежды (4) одной из своих сторон, которые могут соединяться с противоположной стороны со сменной частью. Согласно настоящему изобретению сменная часть включает вторые соединительные элементы (2, 2'), расположенные в продольной плоскости параллельно запорному элементу застежки (3) и прикрепленные к нему, причем первые (1, 1') и вторые (2, 2') соединительные элементы вместе образуют соединение типа "выступ-паз" или зажимное соединение.

B1**041618****041618****B1**

Предмет изобретения

Предмет настоящего изобретения - легкая в использовании застежка-молния с автоматическим механизмом замыкания, многофункциональная и особенно полезная при починке поврежденных застежек-молний или изменении внешнего вида предметов одежды, что делает возможным смешение и подбор разных типов застежек-молний для одного и того же предмета одежды или аксессуара.

Уровень техники изобретения

Системы застежек в виде застежки-молнии широко применяются в одежде и аксессуарах. При этом при постоянном использовании они склонны к порче, что требует наличия устройства или механизма для решения этой проблемы. По этой причине существует необходимость предоставления застежки-молнии, устраняющей необходимость отправки застежек портным для починки при порче запорного элемента.

Описание изобретения

Предмет настоящего изобретения - запорный элемент застежки-молнии, включающий автоматический механизм замыкания на одежде, основанный на соединении типа "выступ-паз" или зажимном соединении с обеих сторон от застежки для облегчения замены при порче запорного элемента. Более конкретно, предмет настоящего изобретения - застежка-молния включает часть, прикрепленную к одежде, а также сменную часть. При этом прикрепленная часть включает первые соединительные элементы, прочно прикрепленные к предмету одежды одной из своих сторон, которые могут соединяться с противоположной стороны к сменной части, включающей вторые соединительные элементы, расположенные в продольной плоскости параллельно запорному элементу застежки и прикрепленные к нему, причем первые и вторые соединительные элементы вместе образуют соединение типа "выступ-паз" или зажимное соединение.

При использовании настоящего изобретения предотвращается повреждение предметов одежды при починке, поскольку запорный элемент застежки-молнии не пришивается и не отпарывается, так как необходимо лишь отстегнуть сменную часть (включающую саму застежку-молнию) от прикрепленной части и установить новую, которая соединяется посредством зажимного соединения или соединения типа "выступ-паз". Кроме того, ввиду малого размера всегда имеется возможность носить запасную.

В настоящем описании и формуле изобретения словом "включает" и его вариантами не предполагается исключение других технических характеристик, дополнительных элементов, компонентов или этапов. Другие цели, преимущества и характеристики настоящего изобретения станут очевидны для специалистов в данной области техники в частях с описанием и практикой осуществления настоящего изобретения. Следующие примеры и чертежи представлены для наглядности и не предполагают ограничения настоящего изобретения. К тому же, настоящее изобретение включает все возможные сочетания конкретных и предпочтительных вариантов осуществления, представленных в настоящем документе.

Краткое описание чертежей

Ниже представлено очень краткое описание чертежа, предназначенного для лучшего понимания настоящего изобретения, который явным образом относится к варианту его осуществления, представленному в виде неограничивающего примера.

На чертеже представлен схематический вид спереди предмета настоящего изобретения - застежки-молнии.

Подробное описание варианта осуществления настоящего изобретения

Как представлено на чертеже, который прилагается к настоящему документу, застежка-молния включает в себя часть, которая крепится к предмету одежды (4) и включает в себя соединительный элемент (1, 1'), который параллельно крепится на обеих сторонах раскрывающейся части предмета одежды (4). То есть, сторона каждого первого соединительного элемента (1, 1') прикрепляется к противоположной стороне раскрывающейся части предмета одежды (4), при этом другая сторона может прочно соединяться (с возможностью замены) со вторым соединительными средствами (2, 2'), которые вместе с самой застежкой-молнией (3) формируют заменяемую часть на случай поломки застежки-молнии, так как вторые соединительные элементы (2, 2') располагаются в продольном направлении и параллельно относительно самой застежки (3) и крепятся к указанной застежке (3).

В конкретном варианте осуществления первые соединительные элементы (1, 1') и вторые соединительные элементы (2, 2') последовательно скрепляются вместе и образуют соединение типа "выступ-паз" или зажимное соединение.

Таким образом, описанное изобретение предотвращает появление лопнувших швов, что может привести к образованию на предмете одежды дефектов, в том объеме, в котором починка всей застежки-молнии не понадобится. Более того, это позволяет снизить затраты на починку, так как на данный момент для починки застежки молнии ее сначала необходимо отшить от предмета одежды, в то время как устройство по настоящему изобретению упрощает эту задачу до изъятия заменяемой части из зафиксированной части застежки-молнии и установки новой. Более того, это позволяет сократить время починки.

С другой стороны настоящее изобретение обеспечивает возможность приспособления различных моделей застежки-молнии к предмету одежды или аксессуара в зависимости от предпочтений потребителя, что обеспечивает новизну внешнего вида предмета одежды по низкой стоимости.

Кроме того, предложенное изобретение предотвращает замыкание застежек-молний на тканевой

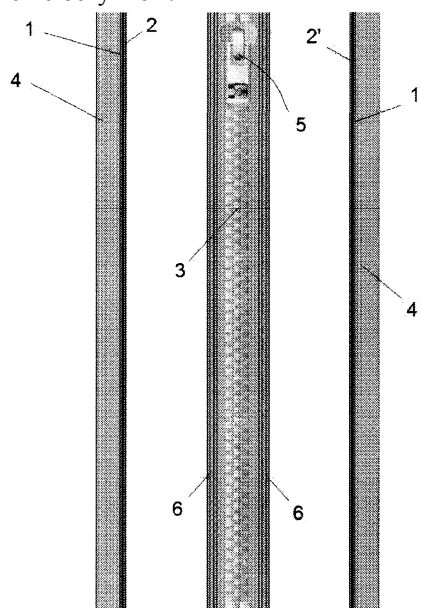
части предметов одежды. Это обеспечивается посредством наличия у застежки-молнии (3) направляющей типа "выступ-паз" (6) на внутренней стороне застежки-молнии (3), что исключает вероятность контакта с предметом одежды (4) и позволяет отстегнуть выступ от паза в случае поломки бегунка (5). Это облегчает отделение застежки-молнии (3) от предмета одежды (4) без приложения к застежке-молнии (3) усилия и избегая раздираания предмета одежды (4).

Термин "предмет одежды" (4) в настоящем описании означает не только одежду, но также аксессуары (такие как, например, сумки или кошельки) и обувь, в объеме, в котором настоящее изобретение может непосредственно использоваться в любом объекте, для которого требуется или в котором используется застежка.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Система застежки-молнии с автоматическим механизмом замыкания с возможностью замены сменной части при поломке, включающая часть, прикрепленную к раскрывающейся части предмета одежды (1, 1', 4), сменную часть (2, 2', 3), а также одну застежку-молнию (3) и один бегунок (5), при этом прикрепленная к раскрывающейся части предмета одежды часть включает первые соединительные элементы (1, 1'), прочно прикрепленные к раскрывающейся части предмету одежды (4) одной из своих сторон, которые могут соединяться с противоположной стороны со сменной частью, и вторые соединительные элементы (2, 2'), расположенные в продольной плоскости параллельно запорному элементу застежки-молнии (3) и прикрепленные к нему, причем первые (1, 1') и вторые (2, 2') соединительные элементы вместе образуют зажимное соединение без бегунка, отличающаяся тем, что система застежки-молнии включает только один ряд.

2. Застежка-молния по п.1, отличающаяся тем, что запорный элемент застежки-молнии (3) представлен двойной застежкой-молнией с бегунком.



Евразийская патентная организация, ЕАПВ

Россия, 109012, Москва, Малый Черкасский пер., 2