



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
A47D 13/086 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017106068, 22.02.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
22.02.2017

Дата регистрации:  
23.08.2018

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 22.02.2017

(45) Опубликовано: 23.08.2018 Бюл. № 24

Адрес для переписки:  
659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Толстого,  
160, кв. 10, Перельгину Н.Е.

(72) Автор(ы):  
Перельгин Никита Евгеньевич (RU),  
Лебедев Сергей Вениаминович (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Перельгин Никита Евгеньевич (RU),  
Лебедев Сергей Вениаминович (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 4667624 A, 26.05.1987. US 2 275  
983 A, 10.03.1942. US 2 994 300, 01.08.1961. US  
3 295 501 A, 03.01.1967. US 20100058996 A1,  
11.03.2010.

(54) УДЕРЖИВАЮЩАЯ ПРИВЯЗЬ

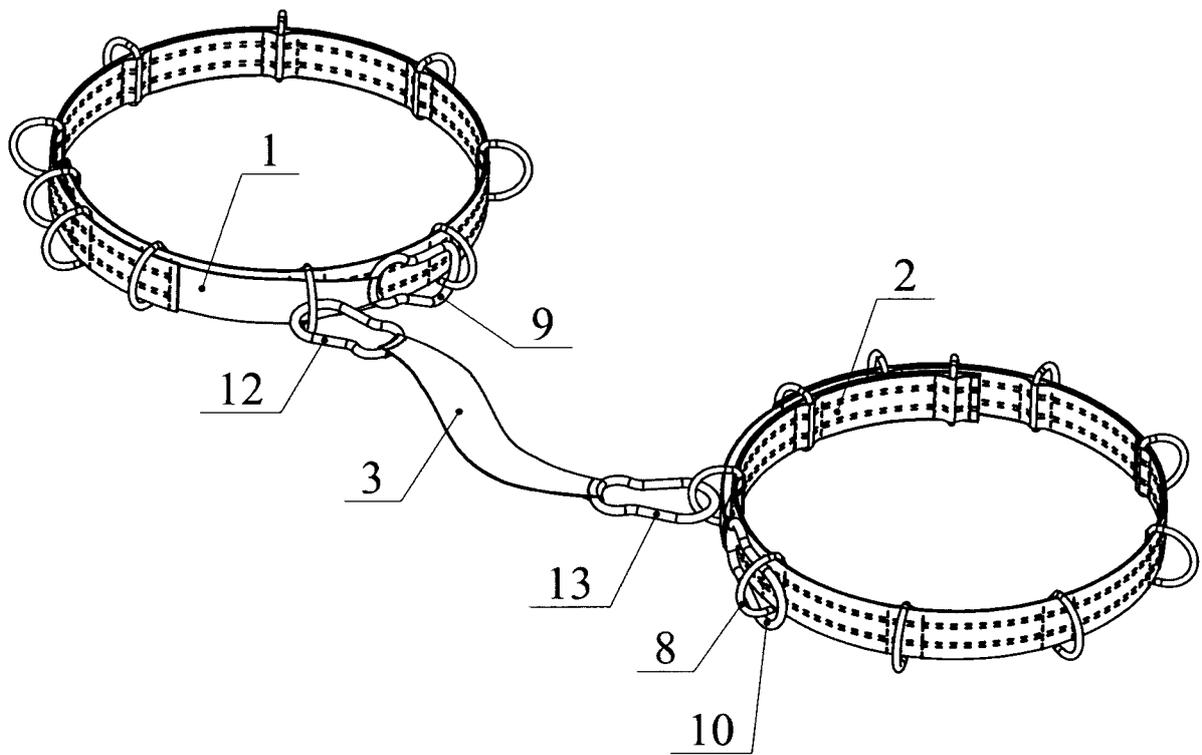
(57) Реферат:

Удерживающая привязь относится к средствам индивидуальной защиты детей при подъеме (спуске) на кресельных подъемниках под контролем взрослого сопровождающего. Привязь выполнена из детского ремня и ремня взрослого сопровождающего, соединенных между собой

при помощи гибкого поводка с вшитыми на его концах карабинами, зацепляющимися за стальные полукольца, которые вшиты через определенные промежутки на каждом ремне, при этом на концевых участках ремней выполнены вшитые в них карабины.

RU 182599 U1

RU 182599 U1



удерживающая привязь в сборе  
фиг. 1

RU 182599 U1

RU 182599 U1

Предлагаемая полезная модель относится к средствам индивидуальной защиты детей во время подъема и спуска на кресельных подъемниках под контролем взрослого сопровождающего.

Известна универсальная привязь (RU 77784), относящаяся к средствам индивидуальной защиты работающих на высоте, содержащая кушак, закрепленный на нем первый ремень с размещенными на нем крепежными элементами посредством переходных элементов, второй ремень с концевыми участками для соединения, один из которых несет пряжку, а другой предназначен для взаимодействия с ней и регулировки длины ремня, шлевки кушака.

Наличие крепежных элементов на ремне позволяет обеспечить крепление к карабину страховочного элемента, при этом крепежные элементы выполнены с возможностью перемещения относительно ремня, что позволяет подгонять пояс под нужный размер пользователя.

С помощью двух известных привязей одетых соответственно на ребенка и взрослого, и выполнив гибкую связь между ними, можно обеспечивать взрослому сопровождающему контроль и необходимую безопасность ребенка при подъеме (спуске) на кресельных подъемниках.

Недостатком известного устройства являются значительное время, затрачиваемое на подгонку каждой привязи под нужный размер пользователя, и возникающие при подгонке неудобства во время движения кресла подъемника.

Задачей полезной модели является повышение эксплуатационных качеств двух ремней, одетых на ребенка и взрослого сопровождающего и соединенных между собой поводком.

Техническим результатом должны быть простота и удобство при подгонки детского и взрослого ремней под нужные размеры ребенка и взрослого.

Указанный технический результат достигается тем, что выполнена удерживающая привязь, содержащая ремни, согласно полезной модели выполнена в виде двух разных размеров ремней, соединенных между собой посредством связующего поводка, при этом первый ремень выполнен для ребенка, второй - для взрослого пользователя, при этом первый ремень выполнен для ребенка, второй - для взрослого пользователя, причем каждый пояс имеет свою длинную часть и короткий концевой участок, при этом длинная часть имеет вшитые в нее стальные полукольца, при этом расстояние между полукольцами детского пояса выполнено короче, чем расстояние между полукольцами ремня взрослого пользователя, на конце короткого участка каждого ремня вшит карабин для соединения на соответствующем полукольце своего ремня.

Длинная часть привязи может быть выполнена из широкой текстильной ленты, короткий концевой участок может быть выполнен из узкой текстильной ленты.

Удерживающая привязь может иметь связующий поводок, выполненный из широкой ленты, сшитой вдвое и с вшитыми на концах карабинами.

Текстильные ленты могут быть выполнены из полиэстеровых строп.

Широкая лента может быть выполнена желтым цветом и шириной 4 см, узкая лента - черным цветом и шириной 3 см.

Таким образом, вшитые в длинные части ремней полукольца могут быть использованы для подгонки ремня под размер пользователя путем простого защелкивания своего карабина на подобранном под размер полукольце.

Кроме того более короткий шаг между полукольцами детского ремня позволяет более точно, чем у ремня взрослого пользователя, осуществлять аккуратную подгонку и соединение.

Более подробно устройство полезной модели поясняется при помощи рисунков, изображенных на фиг. 1 и фиг. 2.

На фиг. 1 показана удерживающая привязь в сборе.

На фиг. 2 показаны составляющие удерживающей привязи.

5 Удерживающая привязь состоит: из ремня для ребенка 1, ремня для взрослого пользователя 2, связующего поводка 3.

10 Ремни состоят из длинной части 4 (5) и короткого концевой участка 6 (7), длинная часть имеет вшитые через промежутки L1 (L2) стальные полукольца 8, концевой участок имеет вшитый в него промышленный карабин 9 (10), поводок 3 для соединения ремней выполнен из сшитой вдвое ленты и имеет на концах свои промышленные карабины 12, 13.

15 Удерживающая привязь работает следующим образом. Ремни 1, 2 одеваются на соответствующие талии ребенка и взрослого. Карабином ремня 9 (10), зацепляющимся за одно из полуколец 8 ремня 1 (2), фиксируется объем. Во время посадки на кресельном подъемнике (или до посадки) поводком 3 оба ремня соединяются между собой с помощью карабинов 12, 13 поводка 3 за любые удобные для присоединения полукольца ремней ребенка и взрослого.

20 Таким образом, наличие связующего поводка между ребенком и сопровождающим взрослым позволяет контролировать расположение ребенка и уберечь ребенка от падения.

Индивидуальные особенности ремней (длины ремней и разные шаги между полукольцами) позволяют осуществлять подгонку ремней под размеры пользователей просто и удобно, сокращая время соединения (разъединения) удерживающей привязи посредством связующего поводка.

25

#### (57) Формула полезной модели

1. Удерживающая привязь, содержащая ремни, отличающаяся тем, что выполнена в виде двух разных размеров ремней, соединенных между собой посредством связующего поводка, при этом первый ремень выполнен для ребенка, второй - для взрослого пользователя, причем каждый пояс имеет свою длинную часть и короткий концевой участок, при этом длинная часть имеет вшитые в нее стальные полукольца, при этом расстояние между полукольцами детского пояса выполнено короче, чем расстояние между полукольцами ремня взрослого пользователя, на конце короткого участка каждого ремня вшит карабин для соединения на соответствующем полукольце своего ремня.

2. Удерживающая привязь по п. 1, отличающаяся тем, что длинная часть выполнена из широкой текстильной ленты, короткий концевой участок выполнен из узкой текстильной ленты.

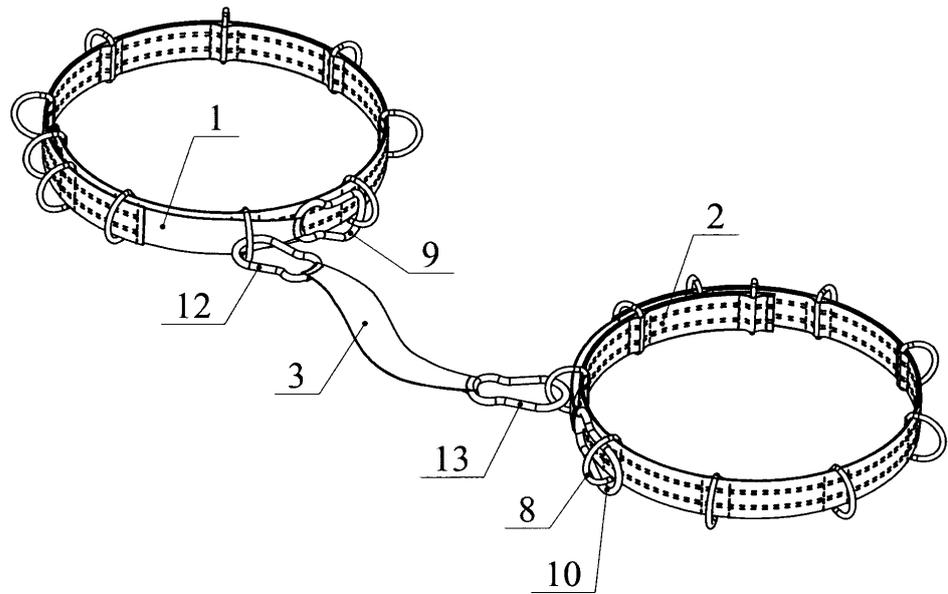
3. Удерживающая привязь по п. 1, отличающаяся тем, что связующий поводок выполнен из широкой ленты, сшитой вдвое и вшитыми на его концах карабинами.

4. Удерживающая привязь по п. 1, отличающаяся тем, что текстильные ленты выполнены из полиэстеровых строп.

45 5. Удерживающая привязь по п. 2, отличающаяся тем, что широкая лента может быть выполнена желтым цветом и шириной 4 см, узкая лента - черным цветом и шириной 3 см.

1

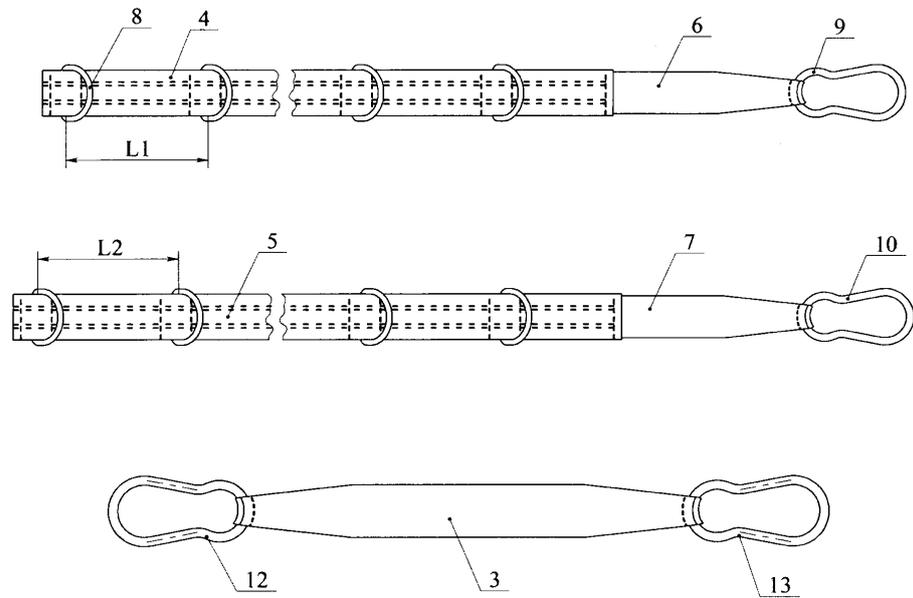
Удерживающая привязь



фиг. 1 - удерживающая привязь в сборе

2

Удерживающая привязь



Фиг. 2 - составляющие удерживающей привязи.