



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: **2013140845/12, 04.09.2013**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.09.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **04.09.2013**

(45) Опубликовано: **10.01.2015** Бюл. № 1

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2462965 C1, 10.10.2012. RU 2325825 C1, 10.06.2008. US 0007735150 B2, 15.06.2010. US 6128782 A1, 10.10.2000**

Адрес для переписки:

**355005, г.Ставрополь, ул. Некрасова, 86, кв. 111,
Приходченко О.В.**

(72) Автор(ы):

**Приходченко Оксана Валентиновна (RU),
Приходченко Дарья Владимировна (RU),
Говор Лариса Викторовна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

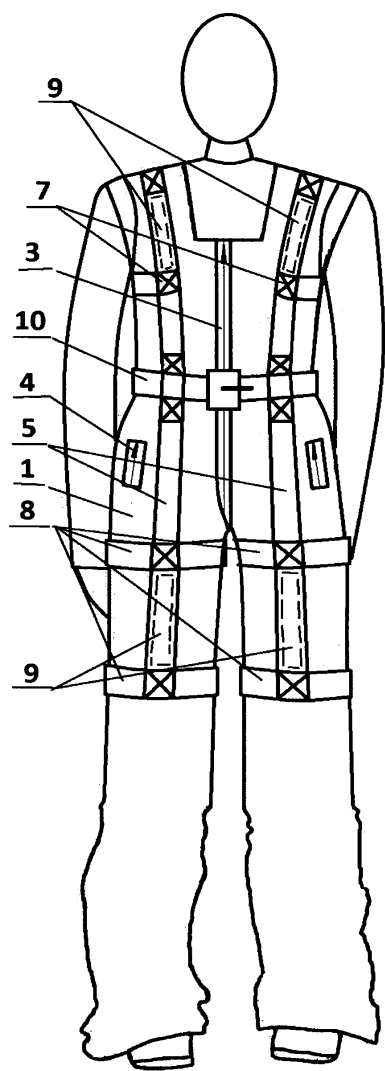
**Приходченко Оксана Валентиновна (RU),
Приходченко Дарья Владимировна (RU),
Говор Лариса Викторовна (RU)**

(54) КОМБИНЕЗОН ДЛЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ДВИГАТЕЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (ИНВАЛИДОВ-КОЛЯСОЧНИКОВ)

(57) Реферат:

Изобретение относится к швейной отрасли, а именно к изготовлению одежды в виде комбинезона, предназначенной для переноски (перемещения) вручную инвалидов-колясочников. Комбинезон состоит из передних и задних половинок, соединенных по боковой и шаговым линиям, детали переда (1) и спинки (2) выполнены не отрезными. По центру деталей переда, начиная от колена, с лицевой и изнаночной сторон ткани (для обеспечения прочности), настроены вертикальные ленты-ремни (5), далее проходящие на спинку через плечевой шов и заканчивающиеся на уровне линии талии в центре спинки (2), образуя «V-образную» форму. На спинке в области лопаток горизонтально настроена лента-ремень (6), огибающая спину и фиксируемая на уровне груди закрепками (7), образуя на груди петли-захваты (9). На уровне верхней части бедра и выше колена настроены горизонтальные ленты-ремни (8), образующие петли-захваты (9)

над коленями. Технический результат - расширение эксплуатационных возможностей одежды для инвалидов-колясочников. 1 з.п. ф-лы, 1 ил.



а)
Фиг.1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: **2013140845/12, 04.09.2013**(24) Effective date for property rights:
04.09.2013

Priority:

(22) Date of filing: **04.09.2013**(45) Date of publication: **10.01.2015** Bull. № 1

Mail address:

**355005, g.Stavropol', ul. Nekrasova, 86, kv. 111,
Prikhodchenko O.V.**

(72) Inventor(s):

**Prikhodchenko Oksana Valentinovna (RU),
Prikhodchenko Dar'ja Vladimirovna (RU),
Govor Larisa Viktorovna (RU)**

(73) Proprietor(s):

**Prikhodchenko Oksana Valentinovna (RU),
Prikhodchenko Dar'ja Vladimirovna (RU),
Govor Larisa Viktorovna (RU)**

(54) **OVERALL FOR TRANSPORTATION OF MOBILITY IMPAIRED PERSONS (WHEELCHAIR USER)**

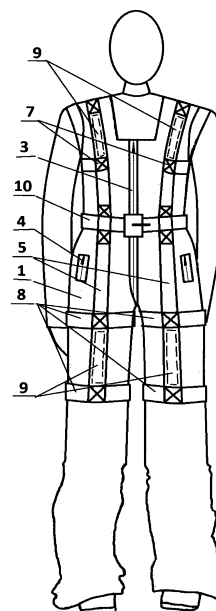
(57) Abstract:

FIELD: personal use articles.

SUBSTANCE: overall consists of front and rear halves interconnected along the side and step lines with the front (1) and back (2) parts designed to be not detachable. Stitched on across the centre of the front parts, beginning from the knee (on the face and on the back sides of the textile) are vertical strap bands (5) to ensure strength; further on, the bands pass onto the back across the shoulder seam and end at the waist line level in the middle of the back (2) forming a V shape. A strap band (6) is stitched onto the back within the blades area that embraces the back and is fixed at the breast level with the help of fasteners (7) so that to form grip loops on the breast (9). There are horizontal strap bands (8) stitched on at the level of the thigh top and above the knee forming grip loops (9) over the knees.

EFFECT: extension of operational capacities of clothes for wheelchair users.

2 cl, 1 dwg



a)
Фиг.1

Изобретение относится к швейной отрасли, а именно к изготовлению одежды в виде комбинезона для переноски вручную инвалидов-колясочников.

Комбинезон предназначен для подростков и взрослых обоего пола для перенесения их вручную помощниками без использования механических средств.

5 Из уровня техники известен полукомбинезон для людей с ограниченными двигательными возможностями (патент РФ на полезную модель №94420 от 27.05.2010), состоящий из передних и задних половинок, выполненных разъемными с использованием тесьмы-«молнии», пояса из двух частей, задняя часть пояса брюк выполнена в виде спинки, защищающей поясничную область человека.

10 Известен комплект верхней одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями (патент РФ на полезную модель №61098 от 27.02.2007), в котором брюки состоят из передней и задней половинок, соединенных швами по средней линии и пояса, при этом боковые швы выполнены разъемными на тесьме-молнии и смещены в сторону передней части.

15 Известны брюки с полочками и спинкой с бретелями (патент РФ на полезную модель №108709 от 27.09.2011) для людей с ограниченными двигательными возможностями, состоящие из передних и задних половинок, соединенные по боковой и шаговым линиям с помощью разъемной молнии.

20 Описанные выше аналоги заявляемого изобретения обладают рядом преимуществ, обеспечивающих удобство пользования одеждой и ее комфортность, соответствие нормам гигиены, создание облика обычной одежды для психологического преодоления инвалидом ощущения собственной физической неполноценности.

25 По мнению авторов заявляемого изобретения, усовершенствование одежды для инвалидов-колясочников с целью расширения эксплуатационных возможностей одежды, не выявленные в аналогах, а именно, оснащение одежды приспособлениями, обеспечивающими удобный перенос (перемещение) инвалида с одного места на другое помощниками вручную без применения механических специальных средств, - является технической задачей изобретения и обеспечивает технический результат заявляемого решения.

30 Решение поставленной задачи и обеспечение технического результата изобретения достигается тем, что в комбинезоне для перемещения людей с ограниченными двигательными возможностями (инвалидов-колясочников), состоящем из передних и задних половинок, соединенных по боковой и шаговым линиям, детали переда и спинки выполнены не отрезными, по центру деталей переда, начиная от линии колена, с лицевой 35 и изнаночной сторон ткани, для обеспечения прочности, настроены вертикальные ленты-ремни, проходящие через плечевой шов и заканчивающиеся на уровне линии талии спинки, образуя «V-образную» форму, при этом на спинке в области лопаток горизонтально настроена лента-ремень, огибающая спину и фиксируемая на уровне груди закрепами, образуя на груди петли-захваты, а на уровне верхней части бедра и 40 выше колена настроены горизонтальные ленты-ремни, образующие петли-захваты над коленями.

Участки лент-ремней, образующие петли-захваты, усилены дополнительно настроенным плотным ленточным материалом, обеспечивающим несминание петли-захвата при нагрузке.

45 Сравнение и анализ существенных отличительных признаков изобретения с аналогами и уровнем техники в патентных документах и других источниках информации позволяют сделать вывод о наличии в заявляемом техническом решении критериев патентоспособности - «новизна» и «изобретательский уровень».

Сущность изобретения поясняется фиг.1: а) вид комбинезона спереди; б) вид комбинезона сзади.

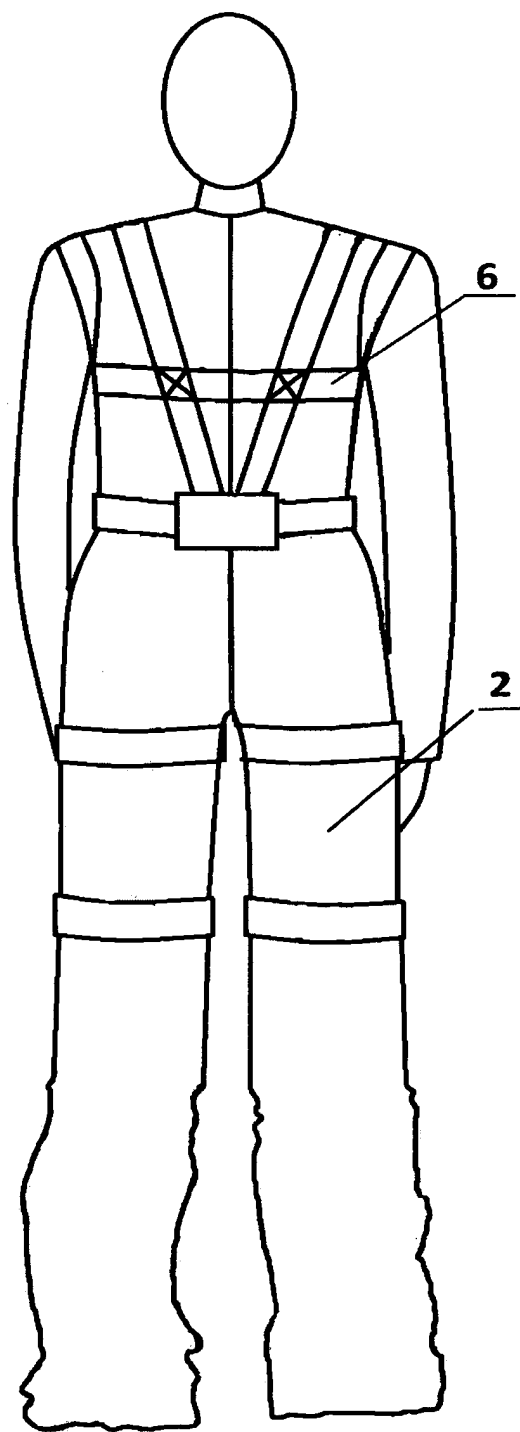
Комбинезон для перемещения людей с ограниченными двигательными возможностями (инвалидов-колясочников) состоит из двух не отрезных по линии талии деталей переда 1 (фиг.1, а) и из двух не отрезных по линии талии деталей спинки 2 (фиг.1, б). Комбинезон без рукавов. По центру переда расположена застежка 3 на тесьму-«молнию». На передней части брюк расположены два прорезных кармана 4 в рамку с тесьмой-«молнией». По центру деталей переда 1, начиная от линии колена, с лицевой и изнаночной сторон ткани (для обеспечения прочности), настроены вертикальные ленты-ремни 5, проходящие через плечевой шов и заканчивающиеся на уровне линии талии спинки 2, образуя «V-образную» форму (фиг.1, б). На спинке 2 в области лопаток горизонтально настроен ремень 6, огибающий спину 2 и фиксирующийся на уровне груди закрепками 7. Горизонтальные ленты-ремни 8 настроены на уровне верхней части бедра и выше колена. По линии талии в шлевки ремней вдет пояс 10.

Таким образом, при настрачивании на детали комбинезона вертикальных и горизонтальных лент-ремней (5, 8) образованы петли 9 на груди и в области колен для захвата и удерживания человека в комбинезоне при перемещении (переносе) его с места на место вручную.

Формула изобретения

1. Комбинезон для перемещения людей с ограниченными двигательными возможностями (инвалидов-колясочников), состоящий из передних и задних половинок, соединенных по боковой и шаговым линиям, отличающийся тем, что детали переда и спинки выполнены не отрезными, по центру деталей переда, начиная от колен, с лицевой и изнаночной стороны ткани, для обеспечения прочности, настроены вертикальные ленты-ремни, проходящие через плечевой шов и заканчивающиеся на уровне линии талии спинки, образуя «V-образную» форму, при этом на спинке в области лопаток горизонтально настроена лента-ремень, огибающая спину и фиксируемая на уровне груди закрепками, образуя на груди петли-захваты, а на уровне верхней части бедра и выше колена настроены горизонтальные ленты-ремни, образующие петли-захваты над коленями.

2. Комбинезон, по п.1, отличающийся тем, что участки лент-ремней, образующие петли-захваты, усилены дополнительно настроенным плотным ленточным материалом.



б)

Фиг.1