

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) Всемирная Организация
Интеллектуальной Собственности
Международное бюро



(10) Номер международной публикации
WO 2016/105240 A1

(43) Дата международной публикации
30 июня 2016 (30.06.2016)

WIPO | РСТ

- (51) Международная патентная классификация:
A41D 11/00 (2006.01)
- (21) Номер международной заявки: PCT/RU2015/000562
- (22) Дата международной подачи:
04 сентября 2015 (04.09.2015)
- (25) Язык подачи: Русский
- (26) Язык публикации: Русский
- (30) Данные о приоритете:
2014151683 22 декабря 2014 (22.12.2014) RU
- (72) Изобретатель; и
(71) Заявитель : КРАВЧЕНКО-БЕРЕЖНАЯ,
Александра Васильевна (KRAVCHENKO-BEREZH-
NAYA, Aleksandra Vasilievna) [RU/RU]; ул.
Кантемировская, 33, корп. 2, кв. 186 Москва, 115477,
Moscow (RU).
- (74) Агент: ВОРОПАЙ, Сергей Александрович (VORO-
PAI, Sergey Aleksandrovich); а/я 405, St.Petersburg,
197227, St.Petersburg (RU).

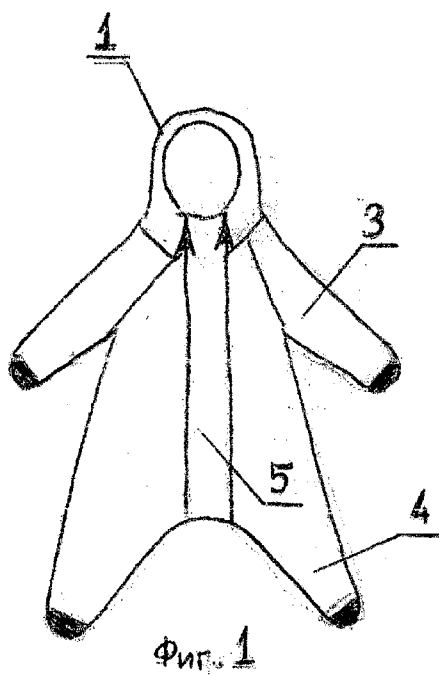
(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида региональной охраны): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), европейский патент (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[продолжение на следующей странице]

(54) Title: BABYGROW

(54) Название изобретения : ДЕТСКИЙ КОМБИНЕЗОН



(57) Abstract: A babygrow comprising an upper head part with a hood, and a body part with sleeves and leg portions, characterized in that the body part comprises a detachable flap which is arranged along both sides of the body part of the babygrow and comprises a narrow part which is arranged on the front side of the body part of the babygrow from the head part as far as the lower part of the babygrow between the leg portions, and an expanding part which is arranged on the rear side of the body part and which expands up to the width of the middle of the body part of the babygrow. The claimed babygrow design makes it possible conveniently and rapidly to undertake any hygienic manoeuvres, such as setting down the child, going to the toilet, changing a nappy and everyday hygiene procedures, without removing the babygrow and without taking the child's legs out of the leg portions.

(57) Реферат: Детский комбинезон, включающий верхнюю головную часть с капюшоном и туловищную часть с рукавами и штанинами, характеризуется тем, что туловищная часть включает в себя отсоединяемый клапан, расположенный по обеим сторонам туловищной части комбинезона и включающий узкую часть, расположенную на передней стороне туловищной части комбинезона от головной части до низа комбинезона между штанинами и расширяющуюся часть, расположенную на задней стороне туловищной части, которая выполнена с расширением до ширины середины туловищной части комбинезона. Заявленная конструкция комбинезона позволяет без его снятия и без вынимания ног ребенка из

штанин удобно и быстро совершать любые гигиенические манипуляции, как-то высаживание ребенка, поход в туалет, смену подгузника, процедуры ежедневной гигиены.

WO 2016/105240 A1



Декларации в соответствии с правилом 4.17:

— *об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv))*

Опубликована:

— *с отчётом о международном поиске (статья 21.3)*

Детский комбинезон

Область техники

- 5 Изобретение относится к предметам детской одежды, а именно к комбинезонам.

Предшествующий уровень техники

- Современные комбинезоны для детей в возрасте до 1 года имеют существенный недостаток - потребность снятия комбинезона с целью смены подгузника. Простейший детский комбинезон, см., например, <http://www.children-wear.ru/katalog/products/kids0-18/kombinezony>, <http://www.rait-opt.ru/catalog/Mu0xOA>, содержит рукава, штанины, имеет застежки-кнопки, молнию или пуговицы спереди от горловины до низа, которые могут доходить до пяток на одной или на обеих ногах.

- 15 Из уровня техники известен комбинезон, содержащий цельнокроеную спинку и перед, образующие в верхней части горловину с воротничком, а в нижней - ножки, и рукава, отличающийся тем, что перед выполнен с застежкой на молнии или кнопках, расположенной по середине переда или смещенной вправо или влево от середины переда, см. патент RU №127765. В этом комбинезоне застежка, смещенная вправо или влево от середины переда, может быть выполнена от горловины в одну из ножек, а застежка, расположенная посередине переда, может быть выполнена от горловины до паха. Перед комбинезона может быть выполнен с отрезной кокеткой. Рукав комбинезона может быть выполнен втачным, реглан или с манжетой. Между ножек комбинезона может быть выполнена застежка на кнопках.

- Известен комбинезон, содержащий цельнокроенную спинку и перед, образующие в верхней части горловину с воротничком, а в нижней - ножки, и рукава, отличающийся тем, что он имеет сквозную застежку для удобства переодевания ребенка, а в нижней части между ножек находится застежка для обеспечения замены подгузников, см. патент RU №14484. Сложность

процесса смены подгузника выражена в потребности вынимать ноги ребенка из штанин комбинезона, что занимает массу времени и усилий по причине сопротивления младенца процессу одевания/раздевания.

Известен комбинезон по патенту СН №682206, выполненный с вертикальным разделением на правую и левую откидные створки, простирающиеся от шеи через грудину до промежности с застежками по бокам в области грудины, которые обеспечивают наслаивание частей одной створки на другую. Такая конструкция комбинезона обеспечивает упрощение и быстроту одевания или снятия комбинезона. Недостатком комбинезона является то, что при открытии створок комбинезона невозможно заменить подгузник без полного снятия комбинезона.

Известен комбинезон по патенту FR №2788944, выполненный с возможностью открытия небольшой вертикальной полоски комбинезона, проходящей через промежность вдоль брючин спереди и со спины с целью смены подгузника без снятия всей одежды посредством двух застежек, фиксирующих полоску с остальной частью комбинезона. Недостатком комбинезона является то, что при открытии вертикальной полоски комбинезона легко снять подгузник, но сложно одеть новый подгузник без полного снятия комбинезона, поскольку боковые части комбинезона остаются закрытыми и требуется просовывать не только руки, но и застежки подгузника. А при плотном прилегании комбинезона к телу ребенка одеть подгузник практически невозможно. Кроме того, сам процесс отстегивания застежек вдоль брючин комбинезона очень сложен и длителен, что по затратам времени лишает всех преимуществ и смысла заменять подгузник без полного снятия комбинезона.

Известен детский комбинезон по патенту RU №2484744, разделенный на две вертикальные части материи в области промежности, наслаивающиеся одна на другую и имеющие закрепление в этой зоне. Крепление вертикальных частей материи комбинезона выполняют от середины туловища спереди и сзади через промежность, причем область паха на брюках комбинезона расширяют за счет расклешения или складки и углубления линии сидения до

уровня колен. Складка в таком комбинезоне может быть выполнена до зоны горловины. Закрепление в области паха может быть выполнено в виде сквозных застежек. Комбинезон выполнен с возможностью образования запаха, обеспечивающего возможность раскрытия материи комбинезона, как минимум, от поясицы сзади до пупка спереди.

Данное техническое решение принято нами в качестве прототипа заявленной конструкции детского комбинезона.

Основным недостатком известного комбинезона является наслаивание двух слоев материи в области промежности, неоправданное расширение области паха, углубление ее до уровня колен. Это приводит к увеличению расхода материала и усложнению эксплуатации за счет необходимости укладывания наслаивающихся слоев, материи, необходимость придерживать слои материи, при этом раскрытие нижней части тела с помощью застежек оказывается недостаточным для проведения всех необходимых гигиенических процедур.

Задача, на решение которой направлено заявленное техническое решение, заключается в создании новой упрощенной конструкции детского комбинезона с меньшим расходом материала, обеспечивающей повышение удобства эксплуатации при необходимости проведения всех необходимых гигиенических процедур без снятия комбинезона.

Раскрытие изобретения

Детский комбинезон, включающий верхнюю головную часть с капюшом и туловищную часть с рукавами и штанинами, характеризуется тем, что туловищная часть включает в себя отсоединяемый клапан, расположенный по обеим сторонам туловищной части комбинезона и включающий узкую часть, расположенную на передней стороне туловищной части комбинезона от головной части до низа комбинезона между штанинами, и расширяющуюся часть, расположенную на задней стороне туловищной части, которая выполнена с расширением до ширины середины туловищной части комбинезона.

Кроме того, заявленное техническое решение характеризуется наличием ряда дополнительных факультативных признаков, а именно:

- клапан может быть соединен с туловищной частью посредством кнопок;
 - клапан может быть соединен с туловищной частью посредством застежек
- 5 типа «молния».

Технический результат, который обеспечивается заявленной совокупностью существенных признаков заявленного технического решения, заключается в том, что отсоединяемый клапан легко расстегивается и застегивается через низ комбинезона к груди или к шее ребенка, при этом обеспечивается

10 возможность расширенного доступа к нижней части спины ребенка, что позволяет без снятия комбинезона и без вынимания ног ребенка из штанин комбинезона удобно и быстро совершать любые гигиенические манипуляции, как-то высаживание ребенка, поход в туалет, смену подгузника, процедуры ежедневной гигиены.

15 **Лучший вариант использования изобретения**

Сущность изобретения поясняется чертежом, где на фиг.1 показан, вид на заявленный комбинезон спереди в закрытом состоянии, на фиг.2 – вид сзади в закрытом состоянии, на фиг.3 - вид сзади в начальной стадии отстегивания клапана, на фиг.4 – отстегиваемый клапан заявленного комбинезона.

20 Заявленный комбинезон включает верхнюю головную часть 1 с капюшоном, туловищную часть 2 с рукавами 3 и штанинами 4. Туловищная часть 2 включает в себя отсоединяемый клапан 5, расположенный по обеим сторонам туловищной части 2 и включающий узкую часть, расположенную на передней стороне туловищной части 2 комбинезона от головной части 1 до

25 низа комбинезона между штанинами и расширяющуюся часть, расположенную на задней стороне туловищной части 2, которая выполнена с расширением до ширины середины туловищной части 2 комбинезона.

Заявленный комбинезон используют следующим образом.

Одевая ребенка в комбинезон, отстегивают узкую часть клапана 5 и заправляют руки и ноги ребенка в рукава 3 и штанины 4. Затем застегивают клапан 5.

В случае необходимости получить доступ к нижней части тела ребенка для проведения гигиенических процедур отстегивают клапан 5 на задней стороне туловищной части 2, открывая нижнюю часть тела ребенка настолько, насколько это нужно для проведения той или иной гигиенической процедуры (снятие подгузника, высаживание, подмывание и т.п.) без снятия комбинезона. Клапан 5 в зависимости от необходимости проведения той или иной гигиенической процедуры может быть отстегнут частично либо полностью. Конструкция комбинезона позволяет начинать отстегивание клапана 5 на передней или задней стороне туловищной части в зависимости от пола ребенка. Грудь и верхняя часть тела ребенка при использовании заявленного комбинезона остаются закрытыми, предохраняя его от простуды.

Заявленная конструкция комбинезона позволяет без его снятия и без вынимания ног ребенка из штанин удобно и быстро совершать любые гигиенические манипуляции, как-то высаживание ребенка, поход в туалет, смену подгузника, процедуры ежедневной гигиены.

20

25

30

Формула изобретения

1. Детский комбинезон, включающий верхнюю головную часть с капюшоном и туловищную часть с рукавами и штанинами, отличающийся тем,
5 что туловищная часть включает в себя отсоединяемый клапан, расположенный по обеим сторонам туловищной части комбинезона и включающий узкую часть, расположенную на передней стороне туловищной части комбинезона от головной части до низа комбинезона между штанинами и расширяющуюся часть, расположенную на задней стороне туловищной части, ко-
10 торая выполнена с расширением до ширины середины туловищной части комбинезона.

2. Комбинезон по п.1, отличающийся тем, что клапан соединен с туловищной частью посредством кнопок.

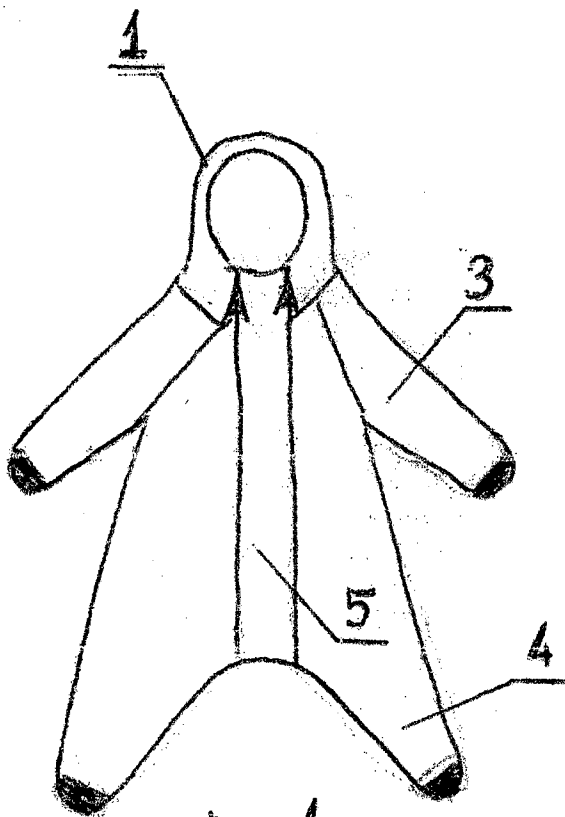
3. Комбинезон по п.1, отличающийся тем, что клапан соединен с туловищной частью посредством застежек типа «молния».

20

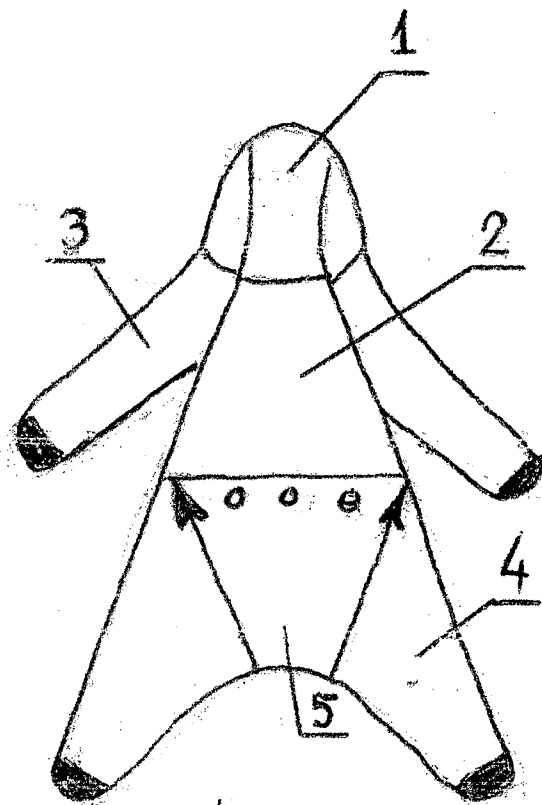
25

30

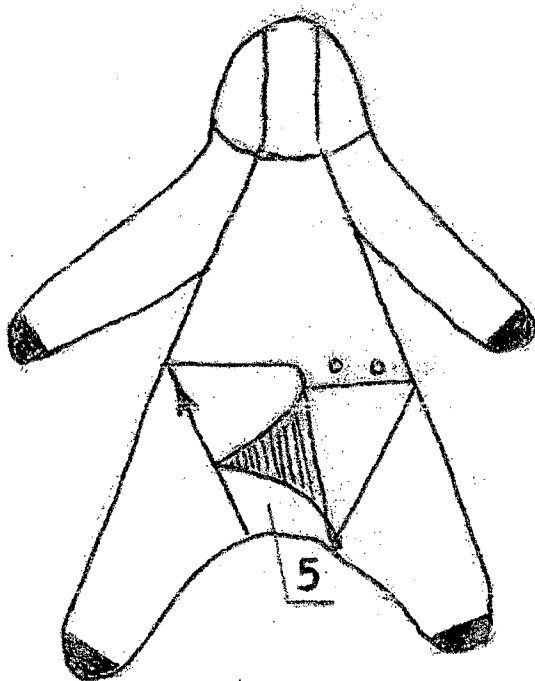
1/1



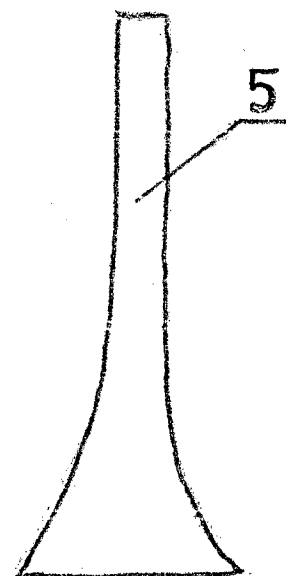
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/RU 2015/000562

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A41D 11/00 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A41D 1/00, 11/00, 13/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

Espacenet, JAP, USPTO, RUPTO

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2738512 A (WINER SPORTSWEAR, INC.) 20.03.1956	1-3
A	ER 0853895 A1 (JUMBO TOKURA CO., LIMITED) 22.07.1998	1-3
A	FR 2788944 A1 (MASSE CHRISTEL) 04.08.2000	1-3
A	RU 2484744 C1 (KRAVCHENKO-BEREZHNAIA ALEKSANDRA VASILEVNA) 20.06.2013	1-3



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 November 2015 (19.11.2015)

Date of mailing of the international search report

18 February 2016 (18.02.2016)

Name and mailing address of the ISA/

RU

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2015/000562

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ <i>A41D 11/00 (2006.01)</i>		
Согласно Международной патентной классификации МПК		
В. ОБЛАСТЬ ПОИСКА Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации) A41D 1/00, 11/00, 13/00		
Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки		
Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины) Espacenet, JAP, USPTO, RUPTO		
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:		
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	US 2738512 A (WINER SPORTSWEAR, INC.) 20.03.1956	1-3
A	EP 0853895 A1 (JUMBO TOKURA CO., LIMITED) 22.07.1998	1-3
A	FR 2788944 A1 (MASSE CHRISTEL) 04.08.2000	1-3
A	RU 2484744 C1 (КРАВЧЕНКО-БЕРЕЖНАЯ АЛЕКСАНДРА ВАСИЛЬЕВНА) 20.06.2013	1-3
☐ последующие документы указаны в продолжении графы С. ☐ данные о патентах-аналогах указаны в приложении		
* Особые категории ссылочных документов: “А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным “Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее “L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано) “О” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д. “Р” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета	“Т” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение “Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности “Y” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста “&” документ, являющийся патентом-аналогом	
Дата действительного завершения международного поиска 19 ноября 2015 (19.11.2015)		Дата отправки настоящего отчета о международном поиске 18 февраля 2016 (18.02.2016)
Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., 30-1, Москва, Г-59, ГСП-3, Россия, 125993 Факс: (8-495) 531-63-18, (8-499) 243-33-37		Уполномоченное лицо: А. Васильев Телефон № (495)531-64-81