



Республика Таджикистан
A41D 1/06; A41D 1/08; A41D 11/00; A41D 27/00; A41D 27/10; A41D

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **1623**
(51) **МПК** A41D 1/00; A41D 1/04;
27/24. A41D 31/24, A41H 42/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2502040

(22) 07.01.2025

(46) Бюл. 221, 2025

(71) (72) (73) Мансури Дилрабо Сайдулло (TJ),
Рахимова Хамрохон Олимовна (TJ), Саидова Шоира
Абдулатифовна (TJ), Туйчиева Дилноза Хакимбоевна
(TJ)

(54) **СПОРТИВНАЯ ШКОЛЬНАЯ ФОРМА С
РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ**

(57) Изобретение относится к легкой
промышленности, в частности к швейному
производству (детской одежды) и может найти
применение при изготовлении спортивной формы
для детей школьного возраста или в качестве

2

повседневной одежды.

Технической задачей изобретения является
возможность изменять длину изделия для
обеспечения комфорта и долговечности в процессе
роста ребенка, обеспечение максимальной свободы
движений и комфорта при ношении.

Спортивная школьная форма с регулируемой
длиной, состоящая из горизонтальных настрочных
складки на полочке спинки, рукавах и брюках, при
этом односторонняя складка выполнена пастрочным
швом и ширина шва составляет 3-3,5 мм.

Изобретение относится к легкой промышленности, в частности к швейному производству (детской одежды) и может найти применение при изготовлении спортивной формы для детей школьного возраста или в качестве повседневной одежды. Изобретение решает актуальную проблему быстрого роста детей и связанных с этим затрат на обновление гардероба, экономить ресурсы, а также заботиться об экологии и окружающей среде, позволяет обеспечить удобство детей при совершении ими динамических движений, создавать более стильную одежду.

Известны спортивные костюмы для детей школьного возраста, которые большинство из них выпускаются по стандартным размерным сеткам, что не всегда соответствует индивидуальным темпам роста ребенка. А родителям приходится часто обновлять гардероб ребенка, так как он быстро вырастает из одежды и детям в одежде, которая стала мала, некомфортно заниматься спортом или играть. [например, <https://www.pinterest.com/pin/6825836928857726/1>]

Известна детская одежда с регулируемой длиной (<https://patents.google.com/patent/CN202525132U/en?q=CN202525132U&peid=628c58caeefl8%3A731%3Adc7e8dd7>), которая состоит из верхней одежды и брюк. Верхняя одежда и брюки состоят из отдельных деталей (манжет), которые прикрепляются к конечной части рукавов, низ изделия и брючин (штанов) при помощи средства фиксации как пуговицы, кнопки или молнии. Благодаря этому детскую одежду можно удлинить, однако сложные системы застежек могут быть неудобны для ребенка и быстро выходят из строя.

Прототипом изобретения является регулируемая по длине детская одежда ([CN213096179U - Length-adjustable children's garment - Google Patents](https://patents.google.com/patent/CN213096179U/en?q=CN213096179U+Length-adjustable+children's+garment)), включающая в себя куртку и брюки. Средняя часть куртки, а также рукава верхней части обеих сторон в поперечном направлении снабжены застежкой-молнией. При расстегивании застежки-молнии вокруг куртки и рукавов, дополнительный слой ткани, которая была сложена вдоль шва молнии, раскладывается, чтобы удлинить изделие по мере роста ребенка. Несмотря на свои преимущества, одежда с функцией удлинения имеет ряд недостатков. Сложная конструкция требует дополнительных затрат на материалы и работу, что может повысить её стоимость, дополнительный слой при использовании плотной ткани и молнии в определённых участках тела может вызывать дискомфорт при активных движениях и вызывать раздражения кожи у детей.

Все эти модели имеют функцию удлинения одежды по мере роста ребенка, однако не предназначены для занятия спортом. Так как они имеют сложные конструкции, сложные системы застежек (молнии, кнопки, пуговицы), которые могут быть неудобны для ребенка и быстро выходят из строя. Дополнительные элементы декора или функциональные детали (карманы, застежки на необычных местах) могут ограничить движения

ребенка.

Технической задачей изобретения является возможность изменять длину изделия для обеспечения комфорта и долговечности в процессе роста ребенка, обеспечение максимальной свободы движений и комфорта при ношении.

Технический результат заявляемой изобретении заключается в создании многофункциональной спортивной одежды, которая способна адаптироваться к росту ребёнка за счет регулируемой длины изделия. Спортивная школьная форма с регулируемой длиной может служить одеждой для нескольких сезонов, поскольку его размер можно легко корректировать в соответствии с ростом ребёнка. За счет возможности регулировки длины, необходимость частой покупки новой одежды сокращается, что экономит средства родителей. Свободный крой и отсутствие жестких швов обеспечивают максимальный комфорт при ношении. Горизонтально расположенная настрочная складка, которая проходит по окружности вокруг одежды в области полочки, спинки, рукавов и брюк позволяет быстро и легко изменять длину изделия в зависимости от потребностей. Использование безопасных, гипоаллергенных материалов такие как футер снижает риск возникновения раздражений на коже ребенка. Таким образом, технический результат изобретения заключается в повышении удобства, экономичности и функциональности за счет внедрения механизма регулировки длины.

Технический результат достигается благодаря тому, что на полочке, спинке и рукавах толстовки, а также на брюках горизонтально выполнены настрочные складки, которые при распарывании позволяют легко увеличить длину изделия на 50-60 мм, что особенно актуально для детей в период активного роста (возраст 8-9). Швы выполняются на швейной машине с использованием иглы №70-80, что обеспечивает минимальную видимость следов прокола ткани. Односторонняя складка, выполненная настрочным швом, проходит по окружности вокруг одежды, не нарушает целостности лицевой стороны ткани при многократной стирке после распарывания. Ширина шва составляет 3-3,5 мм, что облегчает последующее распарывание швов при необходимости удлинения изделия. Для настрочной складки используются специальные микротекстурные иглы и строчки, обеспечивающие аккуратный внешний вид и легкость распарывания швов.

Предложенный костюм отличается удобством, функциональностью и экономичностью, так как позволяет продлить срок службы изделия, подходит для различных видов активности: занятий спортом, прогулок и повседневной носки. Отсутствие сложных застежек и минималистический дизайн делают костюм практичным и долговечным. Использование футера средней плотности обеспечивает воздухообмен и комфорт для кожи ребенка, свободный крой и эластичные манжеты позволяют ребенку свободно двигаться.

Изобретение иллюстрируется чертежами, на которых показаны варианты конкретного

выполнения детской спортивной одежды. Позициями на чертеже указаны:

- 1 - полочка;
- 2 - рукав;
- 3 - капюшон;
- 4 - рельефная трикотажная резинка (манжеты);
- 5 - карман «кенгуру»;
- 6 - спинка;
- 7 - передняя половинка брюк;
- 8 - пояс;
- 9 - боковые карманы;
- 10 - низ брючин на резинке (манжеты);
- 11 - настрочная складка;
- 12-задняя половинка брюк.

Спортивная школьная форма с регулируемой длиной состоит из толстовки фиг.1 и брюк фиг.2. На фиг.1 толстовка включающая полочку 1 и спинку 6 с манжетой 4, рукава 2 с манжетами 4 из рельефной трикотажной резинки по низу рукавов и низу изделия. На полочке 1 и спинке 6, на рукавах 2 горизонтально выполнена настрочная складка 11, которая проходит по окружности вокруг одежды и которая при распарывании позволяет быстро и легко увеличить длину изделия в зависимости от потребностей. Наличие кармана «кенгуру» 5 и капюшона 3 повышает функциональность и комфорт изделия.

На фиг.2 брюки состоят из передней 7 и задней половинок 12, имеют два боковых кармана 10, пояс из широкой резинки на талии 8 и низ брючин 9.

На нижней части брюк (ниже колен) также горизонтально расположена настрочная складка 11, которая проходит по окружности половинок брюк и при распарывании позволяет быстро и легко увеличить длину брюк в зависимости от роста детей. Настрочные складки 11 расположены на тех местах, где не припятствуют к комфорту движений.

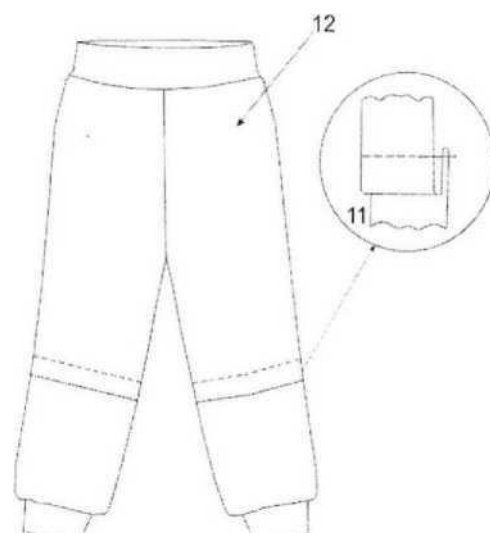
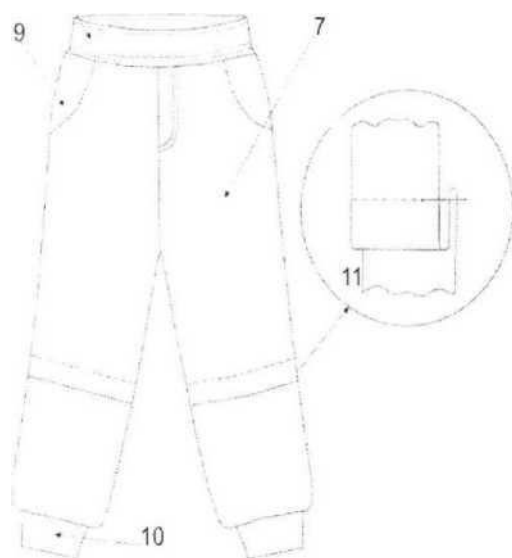
Исследование динамики роста детей школьного возраста показало, что в возрасте 8-9 лет наблюдается наиболее интенсивный рост длины тела и составляет 6.1 см. Поэтому, в основном для удовлетворения потребностей детей этого возраста и был разработан данный спортивный костюм. Конструкция костюма специально разработана с учетом физиологических особенностей детей 8-9 лет, обеспечивая максимальный комфорт и свободу движений во время активных игр и занятий спортом. Но в зависимости от возраста и динамики роста детей школьного возраста можно увеличить или уменьшить ширину складки. Свободный крой толстовки и брюк, а также регулируемая длина позволяют костюму идеально адаптироваться к фигуре ребенка, обеспечивая оптимальную посадку и не стесняя движений

Формула изобретения

Спортивная школьная форма с регулируемой длиной, состоящая из горизонтальные настрочные складки на полочке спинки, рукавах и брюках, при этом односторонняя складка выполнена настрочным

швом, отличающаяся тем, что ширина шва составляет 3-3,5 мм.

СПОРТИВНАЯ ШКОЛЬНАЯ ФОРМА С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДЛИНОЙ



Компьютерный набор: Газиев М.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		