



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A41D 1/06 (2025.01)

(21)(22) Заявка: 2025103079, 12.02.2025

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.02.2025

Дата регистрации:
15.05.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.02.2025

(45) Опубликовано: 15.05.2025 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
420085, г. Казань, Химиков, 15-29, Галимов
Айрат Ильшатovich

(73) Патентообладатель(и):

Иванова Анна Владиславовна (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 211436 U1, 06.06.2022. RU 2610806
C9, 24.04.2017. RU 171883 U1, 20.06.2017. US
20080189834 A1, 14.08.2008.

(54) ПРЕДМЕТ ОДЕЖДЫ ДЛЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТЕЛА

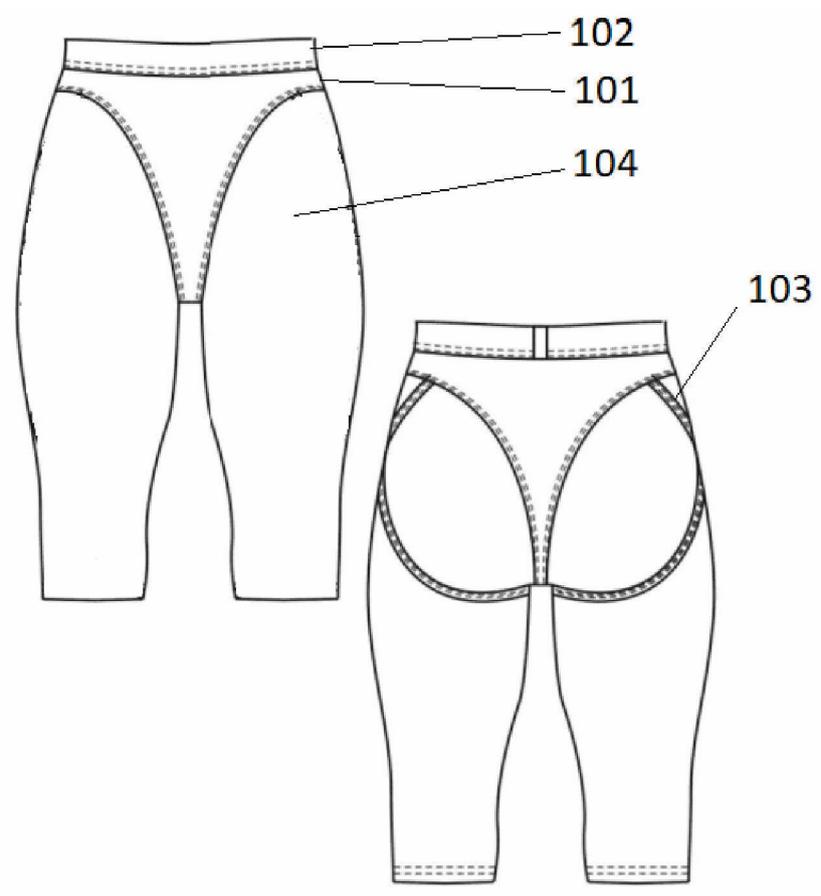
(57) Реферат:

Полезная модель относится к области одежды, в частности одежды для нижней части тела. Технический результат, достигаемый полезной моделью, заключается в обеспечении коррекции формы ягодичных мышц. Указанный технический результат достигается благодаря тому, что разработан предмет одежды для нижней части тела, содержащий кокетку, представляющую собой элемент предмета одежды, который выполнен с возможностью своей верхней частью

охватывать туловище по окружности, а нижней частью охватывать каждую ногу и проходить через промежность; брючины, сшитые с нижней частью кокетки и содержащие утягивающий элемент; утягивающий элемент расположен под ягодичными мышцами и сшит с кокеткой; при этом кокетка и брючины выполнены из эластичного материала, причем кокетка выполнена из двух слоев эластичного материала. 7 з.п. ф-лы, 1 ил.

RU 234016 U1

RU 234016 U1



Фиг.1

Полезная модель относится к области одежды, в частности одежды для нижней части тела.

Уровень техники

Известен утягивающий трикотажный эластичный предмет одежды для нижней части тела (RU 2610806 C9, опубл. 24.04.2017). Известное изобретение относится к трикотажному эластичному предмету белья, содержащему трусики (1) с эластичным базовым трикотажным изделием, соединенным с сеткой (7) из эластичной резины, наложенной на одну поверхность эластичного базового трикотажного изделия трусиков, что формирует основу трусиков, с передней и/или с задней стороны трусиков, отличающемся тем, что на указанной поверхности базового трикотажного изделия (5, 6) предусмотрена трикотажная эластичная подкладка (20), более легкая, чем базовое трикотажное изделие (5, 6), для свободного наложения по меньшей мере в месте расположения указанной резиновой сетки (7).

Однако в данном решении не раскрывается использования кокетки для обеспечения коррекции ягодичных мышц.

Известно брючное изделие (RU 171883 U1, опубл. 20.06.2017), направленное на повышение эффекта подтягивания ягодиц и создания эффекта выпуклости каждой ягодицы («пуш-ап» эффект) во время ношения брючного изделия пользователем, например леджинсов, джинсов леггинсов, лосин, спортивных штанов. Указанный технический результат достигается тем, что в брючном изделии, содержащем передние и задние полотнища из эластичной ткани, которые соединены между собой боковыми и шаговыми швами, образующими две штанины, а задние и передние полотнища соединены между собой слоновым швом, в слоновый шов вшита натянутая эластичная лента, края которой с одной стороны закреплены в области центральной части слоновочного шва, соединяющего задние полотнища, с другой стороны в области гульфика слоновочного шва, соединяющего передние полотнища. Дополнительно на слоновочном шве в месте соединения переднего и заднего полотнищ выполнена вставка из фланели. В готовом изделии эластичная лента находится в свободном ненапрянутом состоянии, а в надетом состоянии лента растягивается, приподнимая, облекая и выделяя каждую ягодицу, создавая эффект подтянутости ягодиц со стороны промежности.

Однако в данном решении не раскрывается использования кокетки для обеспечения коррекции ягодичных мышц.

Известен выбранный в качестве прототипа предмет одежды для нижней части тела (RU 219923, опубл. 21.12.2020), содержащий кокетку, представляющую собой элемент предмета одежды, который выполнен с возможностью своей верхней частью охватывать туловище по окружности, а нижней частью охватывать каждую ногу и проходить через промежность; брючины, соединенные с нижней частью кокетки; пояс, соединенный с верхней частью кокетки; причем кокетка выполнена из менее эластичного материала, чем брючины.

Однако в данном решении использован иной подход для обеспечения коррекции формы ягодичных мышц: кокетка из менее растягивающегося материала, что не всегда позволяет достичь желаемого эффекта коррекции, например, из-за небольшой разницы в растяжимости кокетки и брючин.

Раскрытие полезной модели

В одном аспекте полезной модели раскрыт предмет одежды для нижней части тела, содержащий

кокетку, представляющую собой элемент предмета одежды, который выполнен с возможностью своей верхней частью охватывать туловище по окружности, а нижней

частью охватывать каждую ногу и проходить через промежность;

при этом кокетка и брючины выполнены из эластичного материала, причем кокетка выполнена из двух слоев эластичного материала.

В дополнительных аспектах полезной модели раскрыто, что брючины соединены с кокеткой посредством шва и ко шву прикреплен эластичный материал; эластичный материал представляет собой ленту, по меньшей мере частично состоящую из латекса; длина брючин такая, что они доходят до по меньшей мере одного из: середины бедра, области ниже колена, середины голени, щиколоток; высота кокетки составляет от 21,5 см для размера одежды XS до 24 см для размера одежды L; кокетка пришита к поясу; брючины содержат утягивающий элемент, который расположен под ягодичными мышцами и сшит с кокеткой; утягивающий элемент представляет собой шов; утягивающий элемент представляет собой кант.

Основной задачей решаемой заявленной полезной моделью является обеспечение коррекции формы ягодичных мышц.

Сущность полезной модели заключается в том, что предмет одежды содержит кокетку, брючины, пришитые к кокетке, причем кокетка и брючины выполнены из эластичного материала, кокетка содержит два слоя эластичного материала, что позволяет создавать менее растягивающиеся области там, где коррекция формы не нужна и оказывать большее воздействие на области, где коррекция требуется.

Технический результат, достигаемый полезной моделью, заключается в обеспечении коррекции формы ягодичных мышц.

Краткое описание чертежей

Фиг. 1 показывает изделие.

Осуществление полезной модели

Предмет одежды представляет собой брючное изделие, содержащее брючины, пришитые к кокетке. Опционально кокетка может быть пришита к поясу.

На фиг. 1 показаны элементы заявляемого изделия, где

101 - кокетка,

102 - пояс,

103 - утягивающие элементы,

104 - брючины.

Длина брючин 104 не ограничивает предложенное изделие и может быть от 10 см до 1 м. Изделие может представлять собой шорты, велосипедки, лосины длиной чуть ниже колена, лосины с длиной до середины голени, лосины с длиной ниже середины голени, лосины длиной до щиколотки и т.п.

Поскольку изделие предназначено для обеспечения коррекции формы ягодичных мышц и подчеркивания фигуры, то брючины 104 изготавливаются из любого применяемого в пошиве одежды эластичного материала.

Сама кокетка 101 по форме представляет собой трусы, выполнена из того же эластичного материала, но содержит при этом два слоя, в отличие от брючин 104, выполненных из одного слоя упомянутого материала.

Кокетка 101 состоит из двух слоев, поэтому она менее растяжима, чем брючины 104, это обеспечивает, во-первых, некоторый улучшенный пуш-ап эффект, во-вторых, улучшенный эффект бокового смещения ягодичных мышц в сторону кокетки 101.

Коррекция в виде пуш-ап эффекта достигается за счет того, что кокетка 101, является менее растяжимой, чем брючины 104, и как бы поддерживает их, в некоторой степени удерживает от провисания под тяжестью ягодичных мышц. Это создает эффект приподнимания ягодичных мышц. При более растяжимой кокетке 101, состоящей из

одного слоя, как и брючины 104, пуш-ап эффект был бы меньше, так как кокетка 101 растягивалась бы больше.

Ткань брючин 104 охватывает ягодичные мышцы сзади, сбоку и спереди, за счет этого возникают силы давления на ягодичные мышцы, которые действуют в направлении в сторону кокетки 101 и сзади. Эти силы приводят к коррекции формы ягодичных мышц, причем давление сзади стремится «сплющить» ягодичные мышцы, а давление сбоку стремится сместить в сторону кокетки 101. Давление сзади мало меняет форму ягодичных мышц из-за их опоры в тазовые кости, и в большей степени материал брючин растягивается и облегает их, а давление сбоку оказывает большее воздействие и несколько смещает мышцы к кокетке 101. Использование менее растяжимой кокетки 101, приводит к несколько большему смещению мышц за счет несколько большего воздействия на них по сравнению с вариантом с более растяжимой кокеткой 101, которая сама бы растягивалась и компенсировала некоторую часть давления на мышцы.

Опциональный пояс 102 выполнен из эластичного материала или содержит эластичный материал и обеспечивает лучшую фиксацию изделия на бедрах или талии. Хорошая фиксация на поясе 102 помогает поддерживать коррекцию формы ягодичных мышц, так как сползание заявленного изделия с пояса 102 приводит к уменьшению коррекции формы ягодичных мышц.

За счет наличия предложенной кокетки 101 при ношении заявляемого изделия обеспечивается эффект приподнимания ягодичных мышц, а эластичный материал брючин 104 очерчивает контуры ягодичных мышц, что вместе обеспечивает пуш-ап эффект, а также очерчивание ягодиц. Приподнимание ягодиц обеспечивается благодаря тому, что кокетка 101 менее растяжимая, поэтому сильнее растягивается материал брючин 104, что в свою очередь оказывает более сильное воздействие на ягодичные мышцы, смещая их вверх.

Размеры кокетки 101 и брючин 104 в целом подбираются стандартным образом, например, чтобы соответствовать размерам XS, S, M, L.

Изделие может иметь такую высоту, чтобы сидеть на бедрах или талии, что не является предметом настоящей полезной модели.

Для удобства изготовления кокетка 101 сшивается из двух половин: передней и задней, соединения половин осуществляются внизу (в области промежности) и с левой и правой сторон (по бокам туловища). Возможен вариант изготовления кокетки 101 из цельного куска материала с соединением только с левой и правой сторон, что не влияет на заявленный технический результат.

Форма половин кокетки 101 в целом представляет собой вогнутый треугольник с вершиной внизу, стороны при вершине треугольника поддерживают и приподнимают ягодичные мышцы, подъем ягодичных мышц обеспечивается задней половиной кокетки 101, передняя половина кокетки 101 также необходима для подъема мышц, так как через нее задняя половина связана с поясом 102, а без этой связи никакой подъем не возможен. Нижняя часть задней половины кокетки 101 проходит через область промежности и приподнимает внутренние ягодичные мышцы.

В некоторых вариантах осуществления для улучшения коррекции формы мышц по шву соединения кокетки 101 и брючин 104 нашита полоса эластичного материала, в частности, латекса или резины.

В некоторых вариантах осуществления для улучшения коррекции формы мышц нижняя часть задней половины кокетки 101 выполнена шириной не более 5 см, в частности, нижняя половина или нижние две трети задней половины кокетки 101 выполнены шириной не более 5 см. В предпочтительных вариантах осуществления для

улучшения коррекции формы мышц нижняя часть задней половины кокетки 101 выполнена шириной не более 4 см, в частности, нижняя половина или нижние две трети задней половины кокетки 101 выполнены шириной не более 4 см.

В некоторых вариантах осуществления в области промежности кокетка 101 имеет ширину не более 3 см.

Узкая нижняя часть задней половины кокетки 101 обеспечивает плотное прилегание к копчиковой области, а за счет этого обеспечивает подъем более глубоких ягодичных мышц, а не только поверхностных, как в случае широкой кокетки 101, которая не обеспечивает прилегание к копчиковой области. Применяемая в изделии ширина кокетки 101 определена экспериментально для обеспечения коррекции формы мышц и очерчивания ягодичных мышц.

В одном из вариантов осуществления брючины 104 содержат утягивающий элемент 103, который расположен под ягодичными мышцами (по линии ягодичных мышц) и сшит с кокеткой 101. Наличие утягивающего элемента 103 на каждой брючине 104 под ягодичными мышцами обеспечивает коррекцию формы ягодичных мышц за счет их приподнимания, так как при надевании изделия эти утягивающие элементы 103 тянут мышцы вверх. Также элементы 103 сужают ягодичные мышцы, делая их более выпуклыми.

Соединение с кокеткой 101 обеспечивает то, что утягивающие элементы 103 «висят» на менее растягивающемся элементе предмета одежды, это в свою очередь позволяет лучше приподнимать ягодичные мышцы в сравнении с вариантом, в котором кокетка 101 выполнена из одного слоя материала. Этому же результату способствуют эластичные ленты в швах кокетки 101. Один конец элемента 103 соединен с кокеткой 101 в области промежности, другой конец – в области боков пользователя. Размеры всех элементов подбираются, исходя из размера предмета одежды, на основании общих знаний специалиста в данной области техники.

Утягивающий элемент 103 может представлять собой шов, соединяющий две части брючин 104 или кант, представляющий собой ленту, нашитую на брючины 104 или пришитый к двум частям брючин 104.

Пошив изделия

Пошив изделия осуществляется следующим образом:

раскроить все элементы предмета одежды,

намелить линии для утягивающего элемента 103,

настрочить элементы 103 по намелке,

стачать боковые швы и ластовицу кокетки 101,

стачать шаговые срезы,

притачать кокетки 101 к брючинам 104 вкруговую,

настрочить резину по шву притачивания кокеток,

нарезать материал для пояса 102,

закрепить материал для пояса 102 в кольцо,

прикрепить пояс 102 к кокетке 101,

подогнуть брючины 104.

Вариант 1 осуществления

В одном из вариантов осуществления брючины 104 соединены с кокеткой 101 посредством шва и ко шву прикреплен эластичный материал, причем эластичный материал представляет собой ленту, по меньшей мере частично состоящую из латекса или резины. Ширина ленты составляет от 0,25 до 1 см, она выбирается исходя из соображений обеспечения дополнительной компрессии, но эта компрессия не должна

быть чрезмерной, чтобы не впиваться в кожу пользователя. Конкретные параметры (ширина, толщина, упругость) могут быть подобраны специалистом в данной области техники с учетом вышеуказанных соображений и с учетом параметров ткани предмета одежды. Наличие эластичного материала дополнительно корректирует форму ягодичных мышц, обеспечивая повышение их округлости за счет того, что менее растяжимая кокетка 101 смещает мышцы в сторону более растяжимых областей предмета одежды.

Вариант 2 осуществления

В одном из вариантов осуществления длина брючин 104 такая, что они доходят до по меньшей мере одного из: середины бедра, области ниже колена, середины голени, щиколоток, что не относится к сущности решения.

В одном из вариантов осуществления высота кокетки 101 составляет от 21,5 см для размера одежды XS до 24 см для размера одежды L.

Вариант 3 осуществления

В одном из вариантов осуществления кокетка 101 пришита к поясу 102, что позволяет лучше зафиксировать кокетку 101 на предназначенном для нее месте на теле (не позволяет ей сползать вниз), что позволяет лучше корректировать форму ягодичных мышц.

Вариант 4 осуществления

В одном из вариантов осуществления брючины 104 содержат утягивающий элемент 103, который расположен под ягодичными мышцами и сшит с кокеткой 101. Наличие утягивающего элемента 103 позволяет приподнимать ягодичные мышцы, что приводит к коррекции их формы и повышению округлости. Утягивающий элемент представляет собой шов или кант.

Варианты осуществления не ограничиваются описанными здесь вариантами осуществления, специалисту в области техники на основе информации, изложенной в описании, и знаний уровня техники станут очевидны и другие варианты осуществления полезной модели, не выходящие за пределы сущности и объема данной полезной модели.

Элементы, упомянутые в единственном числе, не исключают множественности элементов, если отдельно не указано иное.

Несмотря на то, что примерные варианты осуществления были подробно описаны и показаны на сопроводительных чертежах, следует понимать, что такие варианты осуществления являются лишь иллюстративными и не предназначены ограничивать более широкую полезную модель, и что данная полезная модель не должна ограничиваться конкретными показанными и описанными компоновками и конструкциями, поскольку различные другие модификации могут быть очевидны специалистам в соответствующей области.

(57) Формула полезной модели

1. Предмет одежды для нижней части тела, содержащий кокетку, представляющую собой элемент предмета одежды, который выполнен с возможностью своей верхней частью охватывать туловище по окружности, а нижней частью охватывать каждую ногу и проходить через промежность; при этом кокетка и брючины выполнены из эластичного материала, брючины соединены с кокеткой посредством шва, причем кокетка выполнена из двух слоев эластичного материала.

2. Предмет одежды по п. 1, в котором ко шву прикреплен эластичный материал.

3. Предмет одежды по п. 2, в котором эластичный материал представляет собой ленту, по меньшей мере частично состоящую из латекса.

4. Предмет одежды по п. 1, в котором длина брючин такая, что они доходят до по

меньшей мере одного из: середины бедра, области ниже колена, середины голени, щиколоток.

5. Предмет одежды по п. 1, в котором высота кокетки составляет от 21,5 см для размера одежды XS до 24 см для размера одежды L.

5 6. Предмет одежды по п. 1, в котором кокетка пришита к поясу.

7. Предмет одежды по п. 1, в котором брючины содержат утягивающий элемент, который расположен под ягодичными мышцами и сшит с кокеткой.

8. Предмет одежды по п. 7, в котором утягивающий элемент представляет собой кант.

10

15

20

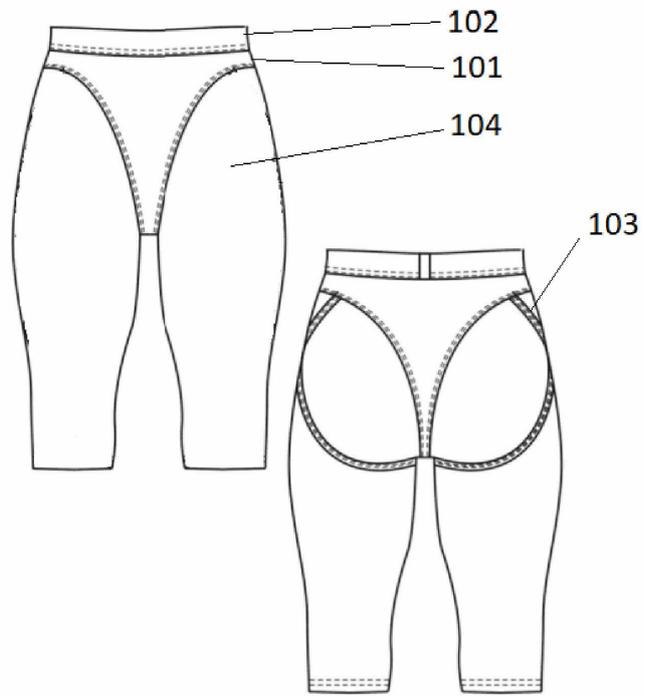
25

30

35

40

45



Фиг.1