

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201990675 (13) A2

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.10.31

(51) Int. Cl. A41B 9/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.04.09

(54) ПРЕДМЕТ ОДЕЖДЫ ДЛЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТЕЛА

(31) 20 2018 001 937; 18 000 344.4

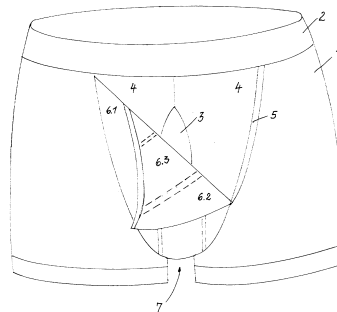
(32) 2018.04.09

(33) DE; EP

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
ПОЛЫНСКИЙ ЕВГЕНИЙ;
ПОЛЫНСКИЙ АНДРЕЙ (DE);
РОМЕНСКИЙ ВИТАЛИЙ
СТАНИСЛАВОВИЧ (RU)

(74) Представитель:
Поликарпов А.В., Соколова М.В.,
Черкас Д.А., Путинцев А.И., Игнатъев
А.В. (RU)

(57) Предложенное изобретение относится к предмету одежды для нижней части тела в виде брюкообразного основного компонента (1) с поясом (2) и с отверстием (3) в области гениталий, через которое гениталии могут быть помещены в карман, причем проходящее вертикально щелевидное отверстие (3) образовано между двумя сложенными участками (4) ткани основного компонента (1), причем концы (4.1) участков (4), образующих складки ткани, соединены с основным компонентом (1), в каждом случае, посредством шва (5), отстоящего от щелевидного отверстия (3), и указанный карман выполнен в виде открытой с одной стороны сумки (6) и расположен своей открытой стороной перед щелевидным отверстием (3) на основном компоненте (1).



A2

201990675

201990675

A2

ПРЕДМЕТ ОДЕЖДЫ ДЛЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТЕЛА

Предложенное изобретение относится к мужскому предмету одежды для нижней части тела в виде трикотажных трусов, трусов-боксеров, длинных кальсон, велосипедных шорт, спортивных лосин, трусов-шорт, коротких трусов, а также плавок, в частности, к нательному белью, прилегающему к нижней части тела.

Предмет одежды для нижней части тела в соответствии с ограничительной частью пункта 1 формулы настоящего изобретения известен из патентного документа RU 2409995 C1. Этот брюкообразный предмет одежды для нижней части тела, прилегающий к животу, имеет отверстие, через которое гениталии могут быть помещены в карман, при этом отверстие в виде вертикальной щели образовано между двумя прилегающими друг к другу складками ткани, соединенными друг с другом от талии до гениталий и в области промежности. В результате этого тканевые края щелевых складок образуют карман для гениталий.

Недостатком такого предмета одежды является то, что оба тканевых края щелевых складок не могут быть соединены с образованием устойчивого кармана, что отрицательно влияет на месторасположение гениталий.

Задачей предложенного изобретения является усовершенствование формы кармана, его расположения на предмете одежды для нижней части тела и доступа к гениталиям таким образом, чтобы обеспечить снижение потоотделения и температуры гениталий и повысить комфорт.

Указанная задача решена в настоящем изобретении посредством признаков пункта 1 формулы изобретения. В зависимых пунктах формулы изобретения описаны соответствующие предпочтительные варианты выполнения изобретения.

Предложен предмет одежды для нижней части тела в виде брюкообразного основного компонента с поясом и с отверстием в области гениталий, через которое гениталии могут быть помещены в карман, причем между двумя сложенными участками ткани основного компонента образовано проходящее вертикально щелевидное отверстие, при этом предмет одежды отличается тем, что концы участков, образующих складки ткани, соединены с основным компонентом, в каждом случае, посредством шва, отстоящего от щелевидного отверстия, и указанный карман выполнен в

виде открытой с одной стороны сумки и расположен своей открытой стороной перед щелевидным отверстием на основном компоненте.

В этом случае сумка соединена с основным компонентом по меньшей мере с обеих сторон щелевидного отверстия и, предпочтительно, дополнительно в области промежности. Благодаря применению отдельно изготавливаемой, открытой с одной стороны сумки, которую затем соединяют с основным компонентом, может быть достигнута оптимальная посадка кармана и удобное и комфортное месторасположение гениталий, размещенных в кармане. При этом температура гениталий может быть легко уменьшена на 2°С относительно температуры тела.

Сама сумка может быть выполнена однослойной или многослойной. Материалы сумки могут соответствовать материалам основного компонента или могут представлять собой, по меньшей мере частично, функциональные материалы с различными свойствами, например, абсорбирующими и/или антибактериальными.

В одном предпочтительном варианте выполнения предложенного изобретения край сумки состоит из двух L-образных плоских частей, образующих боковые части сумки, и средней части, соединенной с L-образными плоскими частями по внешней L-образной кромке.

Оптимальная пригонка достигается в том случае, если боковые кромки средней части проходят параллельно до места, соответствующего изменению направления L-образной кромки, после чего боковые кромки проходят так, что они образуют равнобедренную трапецию. Благодаря этому сумка также приобретает свою характерную форму, а именно: после прямого первого участка в области параллельных боковых кромок она изогнута, относительно первого участка, на втором участке с трапециевидно проходящими боковыми кромками.

Поскольку выполненная таким образом сумка содержит среднюю часть без шва, то отсутствует опасность раздражения кожи гениталий из-за шва.

В одном варианте выполнения предложенного изобретения сумка открыта в поясной области или выполнена с возможностью закрывания при помощи застежки-молнии или застежки-липучки, или ряда кнопок, либо выполнена с эластичной лентой.

С точки зрения конструкции и с точки зрения доступности гениталий

предпочтительно, чтобы сумка с каждой боковой стороны была соединена с основным компонентом перед щелевидным отверстием швом и/или застежкой-молнией/застежкой-липучкой.

Уменьшение шва может быть достигнуто, если шов или соединение застежки-молнии или застежки-липучки сумки с основным компонентом с каждой стороны совпадает со швом, которым основной компонент соединен с концами сложенных участков ткани.

Швы могут быть образованы швейными нитями и/или путем склеивания. При склеивании швы или отдельные швы получают склеиванием встык.

При сшивании швейными нитями вполне оправдывает себя краеобметочный стежок с цепным швом и плоский шов с тремя или четырьмя нитями.

Щелевидное отверстие в основном компоненте может находиться между двумя прилегающими друг к другу сложенными участками ткани или между двумя состыкованными, по меньшей мере на участке, друг с другом сложенными участками ткани или может быть образовано вогнуто расположенными по отношению друг к другу участками щелевых складок.

Настоящее изобретение далее описано со ссылкой на прилагаемые чертежи, на которых:

на фиг.1 изображен вид спереди предложенного предмета одежды для нижней части тела с раскрытым карманом;

на фиг.2 изображена выкройка;

на фиг.3 изображен местный вид сбоку предложенного предмета одежды для нижней части тела.

На фиг.1 изображен предложенный предмет одежды для нижней части тела в виде трикотажных трусов с брюкообразным основным компонентом 1 и поясом 2. Основной компонент 1 имеет отверстие в виде вертикального щелевидного отверстия 3 для гениталий. Отверстие 3 находится между двумя состыкованными, в верхнем и нижнем участке, друг с другом или, в другом случае, вогнуто расположенными по отношению друг к другу сложенными участками 4 ткани, являющимися составной частью основного компонента 1 или соединенными с ним.

Концы 4.1 сложенных участков 4 ткани отвернуты наружу на 180° и в

каждом случае соединены с основным компонентом 1 посредством шва 5. В области щелевидного отверстия 3 швы отсутствуют, а есть только мягкая складка ткани, вследствие чего не происходит раздражения кожи гениталий, когда они размещены снаружи в сумке 6.

Сумка 6 является отдельным компонентом, который изготовлен индивидуально и закреплен на основном компоненте перед щелевидным отверстием 3.

Сумка 6 состоит из двух L-образных плоских частей 6.1 и 6.2, образующих боковые части сумки 6, и средней части 6.3, соединенной с указанными L-образными плоскими частями 6.1 и 6.2 по внешней L-образной кромке 6.4. Для кроя используют вариант выполнения, показанный на фиг.2.

В описываемом варианте сумка является открытой в поясной области, но может быть также выполнена с возможностью закрывания при помощи застежки-молнии или застежки-липучки, или ряда кнопок, либо может быть выполнена с эластичной лентой.

Средняя часть 6.3 содержит боковые кромки, которые проходят параллельно до тех пор, пока не изменяется направление L-образной кромки 6.4, после чего указанные кромки проходят в виде боковых кромок 6.5 с образованием равнобедренной трапеции.

Таким образом, сумка приобретает свою характерную форму, показанную на фиг.3.

В данном случае сумка 6 с каждой боковой стороны соединена с основным компонентом перед щелью посредством шва. Вместо шва может быть также предусмотрена застежка-молния или застежка-липучка, или ряд кнопок.

В рассматриваемом случае шов образован швейными нитями. Также возможно клеевое соединение, предпочтительно соединение встык.

Для уменьшения количества швов, шов для закрепления сумки 6 на основном компоненте 1 совпадает со швом 5 для скрепления сложенных участков 4 ткани с основным компонентом 1.

Сумка 6 дополнительно соединена с основным компонентом 1 в области промежности. В этом месте также находится клин 7, пришитый внутри основного компонента 1. Область промежности на данном чертеже обозначена стрелкой.

Для швов, выполняемых с помощью швейных нитей, предусмотрен, в частности, краеобметочный стежок с цепным швом и плоский шов с тремя или четырьмя нитями.

На фиг.2 изображена выкройка отдельных компонентов, используемых для изготовления сумки при оснащении предложенного предмета одежды для нижней части тела усовершенствованной сумкой 6.

Соответственно, сверху вниз изображены:

- основной компонент 1;
- пояс 2;
- клин 7;
- два сложенных участка 4 ткани;
- правая и левая части 6.1, 6.2 сумки;
- средняя часть 6.3.

Сумка 6 состоит из двух L-образных частей 6.1, 6.2, образующих боковые части сумки 6, и средней части 6.3, соединенной с указанными L-образными плоскими частями 6.1 и 6.2 по внешней L-образной кромке 6.4.

Хорошо видно, что средняя часть 6.3 имеет боковые кромки, которые проходят параллельно до тех пор, пока не изменяется направление L-образной кромки 6.4, после чего указанные кромки проходят в виде боковых кромок 6.5, образующих равнобедренную трапецию.

На фиг.3 изображена сумка, имеющая характерную форму с прямым первым участком в области параллельных боковых кромок 6.4 и вторым участком с трапециевидно проходящими боковыми кромками 6.5, в результате чего второй участок изогнут относительно первого участка.

Предложенный предмет одежды для нижней части тела обеспечивает наличие целесообразной и эргономичной оптимальной приемной полости для гениталий. При этом отсутствуют эффекты зажатия и сдавливания, а также раздражения кожи из-за швов или потоотделения, и обеспечивается оптимальная температура гениталий.

ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРОВ ПОЗИЦИЙ

- 1 Основной компонент
- 2 Пояс
- 3 Проходящее вертикально щелевидное отверстие

- 4 Сложенный участок ткани
- 4.1 Концы сложенного участка ткани
- 5 Шов на концах сложенного участка ткани
- 6 Сумка
- 6.1 Правая часть сумки
- 6.2 Левая часть сумки
- 6.3 Средняя часть сумки
- 6.4 Внешняя кромка частей 6.1, 6.2 сумки
- 6.5 Боковые кромки средней части
- 7 Клин

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Предмет одежды для нижней части тела в виде брюкообразного основного компонента (1) с поясом (2) и с отверстием (3) в области гениталий, через которое гениталии могут быть помещены в карман, причем проходящее вертикально щелевидное отверстие (3) образовано между двумя сложенными участками (4) ткани основного компонента (1), **отличающийся** тем, что концы (4.1) участков (4), образующих складки ткани, соединены с основным компонентом (1), в каждом случае, посредством шва (5), отстоящего от щелевидного отверстия (3), и указанный карман выполнен в виде открытой с одной стороны сумки (6) и расположен своей открытой стороной перед щелевидным отверстием (3) на основном компоненте (1).

2. Предмет одежды по п.1, отличающийся тем, что сумка (6) соединена с основным компонентом (1) по меньшей мере с обеих сторон щелевидного отверстия (3).

3. Предмет одежды по п.2, отличающийся тем, что сумка (6) соединена с основным компонентом (1) дополнительно в области промежности.

4. Предмет одежды по любому из п.п.1-3, отличающийся тем, что открытая с одной стороны сумка (6) состоит по меньшей мере из трех частей (6.1, 6.2, 6.3), соединенных друг с другом по меньшей мере двумя швами.

5. Предмет одежды по любому из п.п.1-4, отличающийся тем, что крой сумки (6) состоит из двух L-образных плоских частей, образующих боковые части сумки (6), и средней части (6.3), соединенной с L-образными плоскими участками по внешней L-образной кромке (6.4).

6. Предмет одежды по п.5, отличающийся тем, что средняя часть (6.3) имеет боковые кромки (6.5), проходящие параллельно до места, соответствующего изменению направления L-образной кромки (6.4), и затем указанные кромки проходят в виде боковых кромок (6.5) с образованием равнобедренной трапеции.

7. Предмет одежды по п.5 или 6, отличающийся тем, что участки сумки (6) выполнены многослойными и/или участки и/или указанные участки выполнены из функциональных материалов, предпочтительно обеспечивающих абсорбирующий и/или антибактериальный эффект.

8. Предмет одежды по любому из п.п.1-7, отличающийся тем, что сумка (6) открыта в поясной области или выполнена с возможностью

закрывания при помощи застежки-молнии или застежки-липучки, или ряда кнопок, либо выполнена с эластичной лентой.

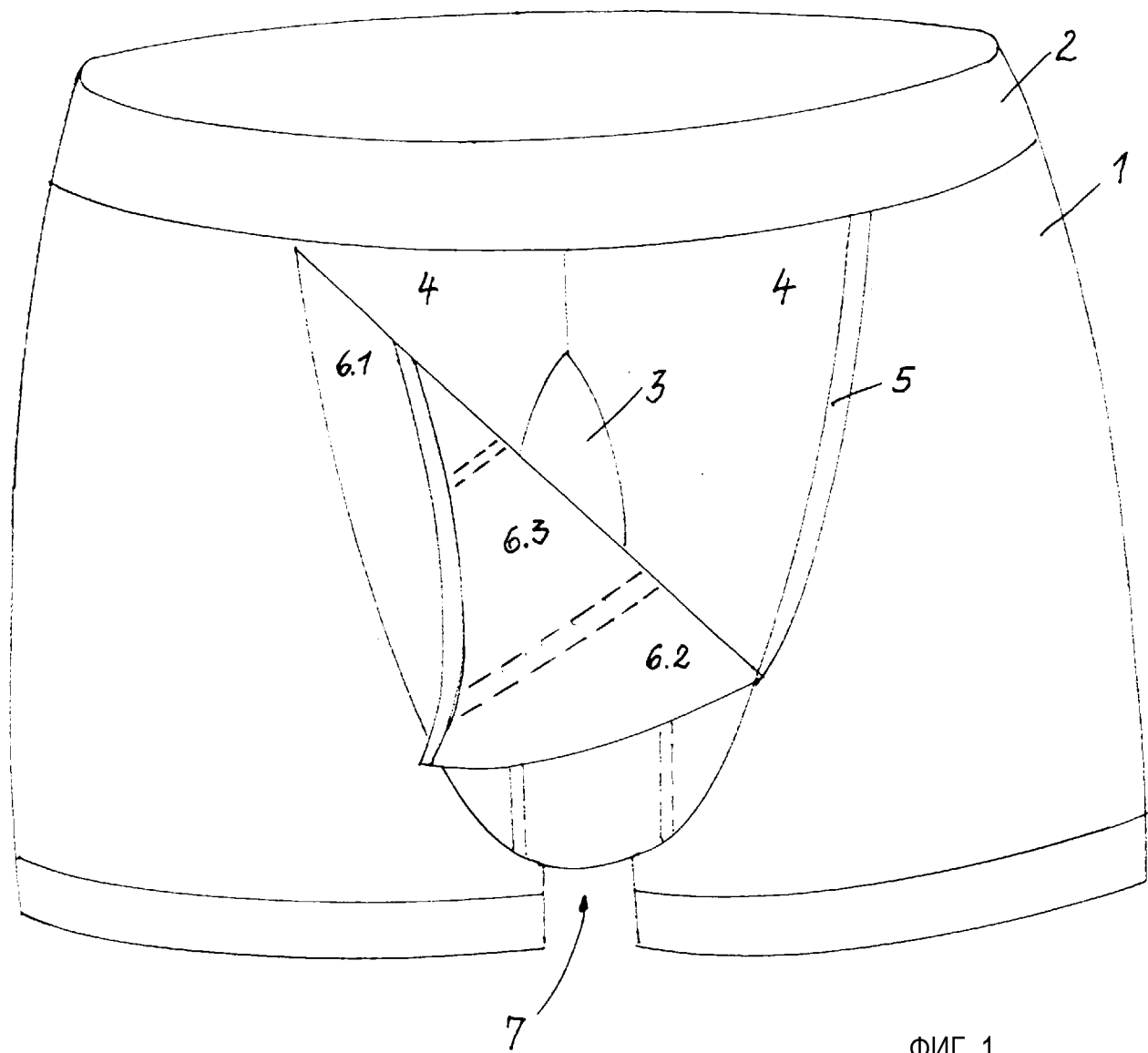
9. Предмет одежды по любому из п.п.1-8, отличающийся тем, что сумка (6) с каждой боковой стороны соединена с основным компонентом (1) перед щелевидным отверстием (3) посредством шва и/или застежки-молнии.

10. Предмет одежды по п.9, отличающийся тем, что шов или соединение застежки-молнии сумки (6) с основным компонентом (1) с каждой стороны совпадает со швом (5), которым основной компонент (1) соединен с концами (4.1) сложенных участков (4) ткани.

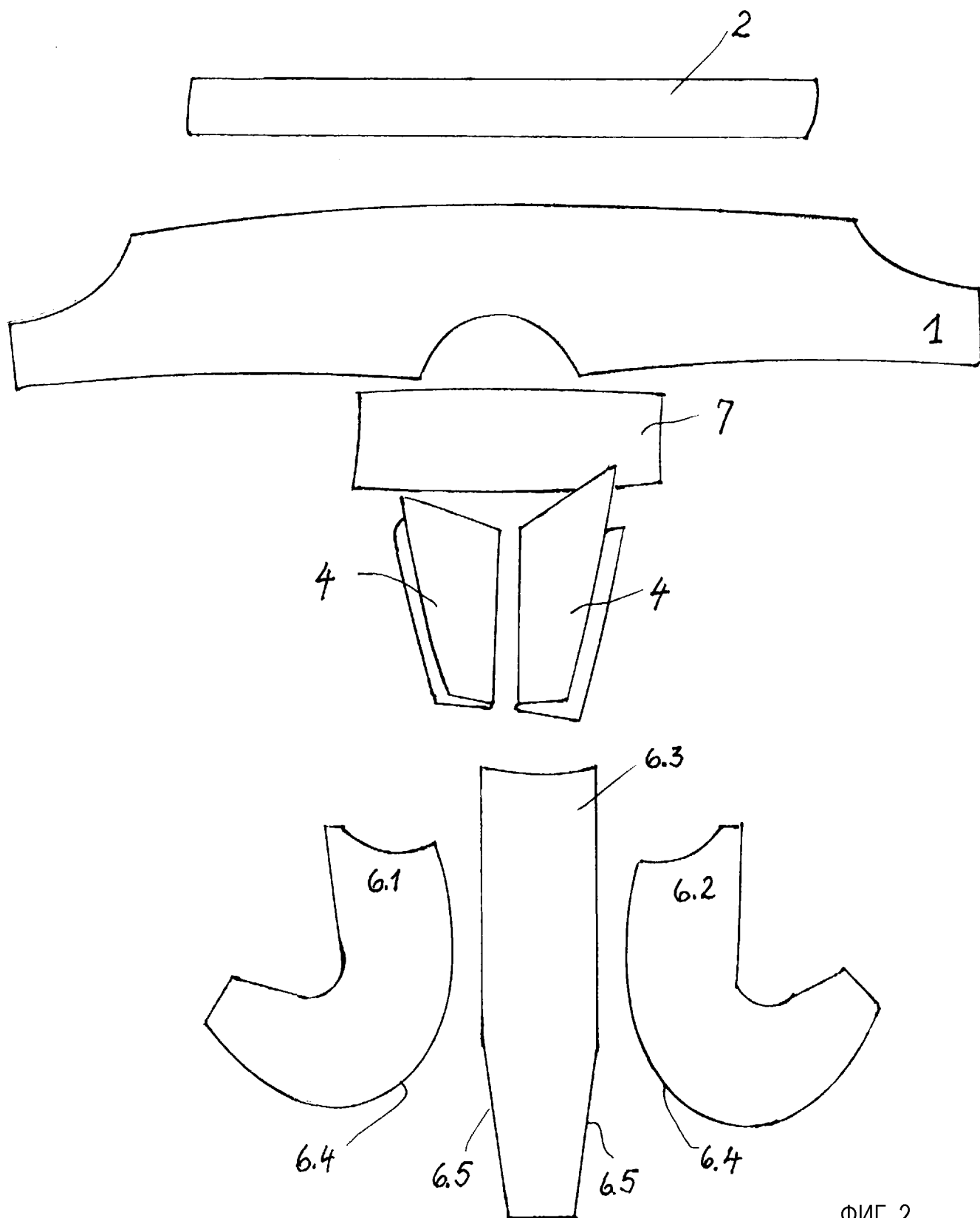
11. Предмет одежды по любому из п.п.1-10, отличающийся тем, что швы образованы швейными нитями и/или путем склеивания.

12. Предмет одежды по п.11, отличающийся тем, что швы или отдельные швы получены склеиванием встык.

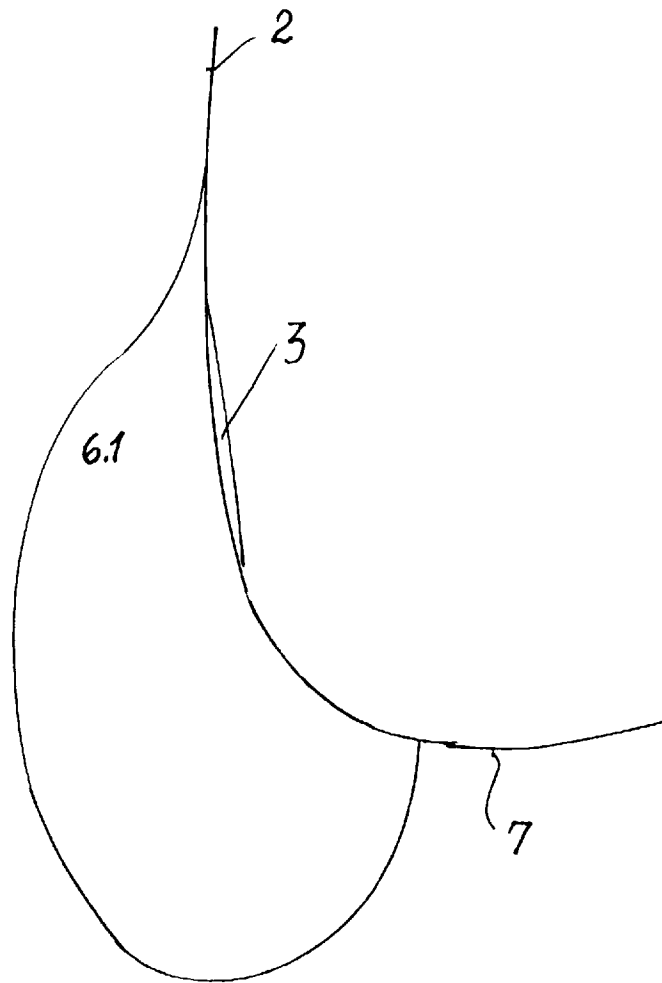
13. Предмет одежды по любому из п.п.1-12, отличающийся тем, что щелевидное отверстие (3) находится между двумя прилегающими друг к другу сложенными участками (4) ткани или между двумя состыкованными, по меньшей мере на участке, друг с другом сложенными участками (4) ткани, или образовано вогнуто расположенными по отношению друг к другу сложенными участками (4) ткани.



ФИГ. 1



ФИГ. 2



ФИГ. 3