



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 210 964** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) МПК⁷ **A 41 C 1/02, A 61 F 5/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

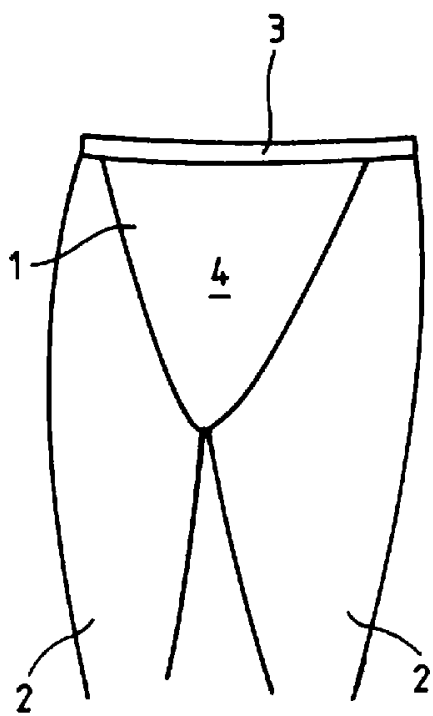
(21), (22) Заявка: 98123837/14, 29.05.1997
(24) Дата начала действия патента: 29.05.1997
(30) Приоритет: 30.05.1996 FR 96 06 672
(43) Дата публикации заявки: 27.09.2000
(46) Дата публикации: 27.08.2003
(56) Ссылки: US 2070810 A, 05.08.1936. RU 2146485 C1, 20.03.2000. RU 2142244 C1, 10.12.1999.
(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 30.12.1998
(86) Заявка РСТ:
FR 97/00933 (29.05.1997)
(87) Публикация РСТ:
WO 97/45080 (04.12.1997)
(98) Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", Ю.Д.Кузнецову, рег.№ 595

(71) Заявитель:
ИННОТЕРА ТОПИК ИНТЕРНАСЬОНАЛЬ (FR)
(72) Изобретатель: ГАРДОН-МОЛЛАР Кристиан (FR)
(73) Патентообладатель:
ИННОТЕРА ТОПИК ИНТЕРНАСЬОНАЛЬ (FR)
(74) Патентный поверенный:
Кузнецов Юрий Дмитриевич

(54) **СДАВЛИВАЮЩЕЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ТИПА ЭЛАСТИЧНОГО ТРИКО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ, В ЧАСТНОСТИ, ДЛЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА**

(57)
Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано как эластичное трико женщинами в послеродовом преиоде. Ортопедическое средство содержит брюшную часть из сдавливающего трикотажа и две объединенные с ней штанины, также из сдавливающего трикотажа. Брюшная часть содержит спереди участок с увеличенной эластичностью треугольной формы, простирающийся между поясом и пахом, при этом указанный участок с усиленной

эластичностью пригоден и предназначен особенно во время послеродового периода. Участок с увеличенной эластичностью может быть образован добавлением заплаты из ткани, имеющей усиленную двухмерную эластичность, либо вязанием эластичного усиливающего переплетения. Технический результат заключается в обеспечении постоянного давления на живот в сочетании с вазкулярным давлением на нижние конечности посредством штанин. 2 з.п.ф-лы, 2 ил.



Фиг.1



RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 210 964** ⁽¹³⁾ **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **A 41 C 1/02, A 61 F 5/00**

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

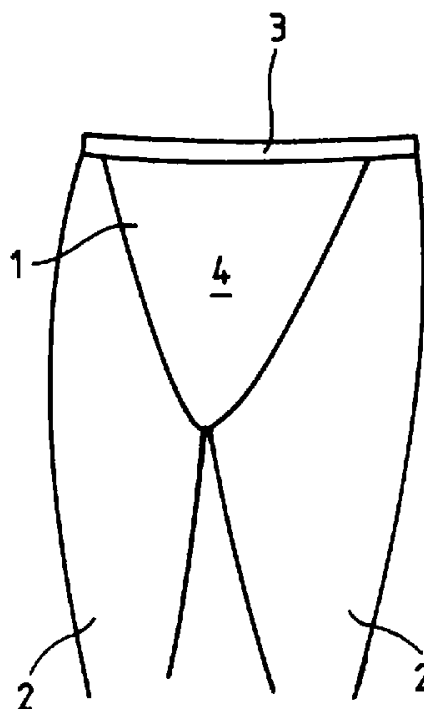
(21), (22) Application: 98123837/14, 29.05.1997
(24) Effective date for property rights: 29.05.1997
(30) Priority: 30.05.1996 FR 96 06 672
(43) Application published: 27.09.2000
(46) Date of publication: 27.08.2003
(85) Commencement of national phase: 30.12.1998
(86) PCT application:
FR 97/00933 (29.05.1997)
(87) PCT publication:
WO 97/45080 (04.12.1997)
(98) Mail address:
129010, Moskva, ul. B.Spasskaja, 25, str.3,
OOO "Juridicheskaja firma Gorodisskij i
Partnery", Ju.D.Kuznetsovu, reg.№ 595

(71) Applicant:
INNOTERA TOPIK INTERNAS'ONAL' (FR)
(72) Inventor: GARDON-MOLLAR Kristian (FR)
(73) Proprietor:
INNOTERA TOPIK INTERNAS'ONAL' (FR)
(74) Representative:
Kuznetsov Jurij Dmitrievich

(54) SQUEEZING ORTHOPEDIC DEVICE OT ELASTIC TIGHTS-TYPE DESIGNED, IN PARTICULAR, FOR PUERPERAL PERIOD

(57) Abstract:

FIELD: medicinal facilities. SUBSTANCE: orthopedic device has portion adjoining to abdominal region and made of squeezing knitted material and two trouser legs connected to said portion and made from the same squeezing material. Portion adjoining to abdominal region has triangular surface of increased elasticity extending between belt and groin. Triangular surface may be fitted with patch made of fabric with increased two-dimensional elasticity or formed by knitting of elastic reinforcing weave. EFFECT: increased efficiency by providing constant pressure applied to abdomen combined with vascular pressure applied to lower limbs by trouser legs. 3 cl, 2 dwg



Фиг.1

Изобретение относится к области сдавливающих ортопедических средств для нижних конечностей, известных как "эластичное трико".

Такие эластичные трико служат для сильного сдавливания нижних конечностей под давлением, которое постепенно уменьшается от голеностопного сустава, и они показаны при различных синдромах, включая венозную недостаточность. Их изготавливают из эластичного материала, обычно из трикотажа с очень мелким переплетением, при этом трико выполняют с очень тонкими размерами для обеспечения желаемого уменьшающегося давления.

Поскольку желательно прилагать сдавливание к нижним конечностям, уменьшающееся вверх по ноге, то брюшная часть оказывается частью со сравнительно небольшой эластичностью и не обеспечивает значительное сдавливание (сдавливающую поддержку) живота.

Часто желательно, в частности, в отношении трико для беременных (например, в DE-U-7515833) уменьшать эластичность в области живота, чтобы сделать эту часть трико более деформирующейся, тем самым позволяя трико соответствующим образом приспосабливаться к изменениям в объеме живота во время беременности.

В противоположность этому задачей изобретения является создание эластичных трико, которые обеспечивают значительное сдавливание живота (т.е. трико, которые являются не очень деформируемыми в этой области) в сочетании со сдавливанием нижних конечностей и пригодны для использования, в частности, при реабилитации живота после родов (послеродовое).

Точнее, сдавливающее ортопедическое средство согласно изобретению, которое содержит брюшную часть из сдавливающего трикотажа и две объединенные с ней штанины, также из сдавливающего трикотажа, отличается тем, что брюшная часть содержит спереди участок с увеличенной эластичностью и с по существу треугольной формой, простирающийся между поясом и пахом, при этом указанный участок с усиленной эластичностью пригоден и предназначен, особенно во время послеродового периода, для оказания по существу постоянного давления на живот в сочетании с вазкулярным давлением на нижние конечности посредством штанин.

В первом варианте осуществления изобретения участок с увеличенной эластичностью образован добавлением заплат из ткани, имеющей усиленную двухмерную эластичность. В другом варианте осуществления изобретения он образован вязанием эластичного усиленного переплетения.

Такая конструкция позволяет оказывать постоянное давление на живот и представляет пациенту помощь и удобство в течение срока реабилитации после родов.

Ниже описан вариант осуществления изобретения со ссылкой на сопровождающие чертежи:

фиг.1 - вид спереди эластичного трико согласно изобретению;

фиг.2 - вид сбоку того же самого трико.

На чертежах схематически показано

сдавливающее ортопедическое средство в виде пары эластичных трико, имеющее брюшную часть 1 из сдавливающего трикотажа и две объединенные с ней штанины 2, также из сдавливающего трикотажа.

Трикотаж - обычный, причем изобретение применимо к любому трикотажному переплетению, известному специалисту по трикотажному производству (уточному переплетению, гладкому переплетению, ластичному, вафельному или платировочному микропетельному переплетению и т.д.).

Этот вид трикотажа используется, например, в эластичных чулках и трико, продаваемых "Иннотера Топик" под зарегистрированным товарным знаком "Варисма".

Используемыми материалами могут быть эластан, застиланый в хлопке и полиамиде, эластан, застиланый в полиамиде, но без хлопка, или смесь эластана и эластодиена (каучуковый латекс).

Чтобы можно было прилагать значительное давление к животу, на по существу треугольном участке, ограниченном поясом 3 и пахом, помещают высокоэластичную заплату 4, изготовленную, например, из сдавливающей эластичной ткани типа предложенного фирмой "Эластик" (Каттенс, Австрия) в источнике 13638-6.

Заплата может быть с трикотажным, уточным, ткацким или другим переплетением.

В качестве варианта эта высокоэластичная часть 4 может быть изготовлена вязанием (вязанием эластичного усиливающего переплетения).

Основная особенность части 4, независимо от того, является ли она добавленной заплатой или же частью вязаного переплетения, заключается в том, что она обеспечивает создающую большое давление эластичность в обоих направлениях так, чтобы действовать подобно накрахмаленной груди рубашки.

Вязание части 4 можно выполнять, используя любой известный вид переплетения с платинированной нитью или без нее (т.е. с дополнительной нитью, вводимой в то время как выполняется вязание).

Изделие, изготовленное таким образом, обеспечивает комбинированное сдавливание живота и нижних конечностей, причем это комбинированное сдавливание особенно показано при синдромах венозной недостаточности, вызванных беременностью, или в связи с периодом до и после родов.

Во время периода брюшной реабилитации после родов влияние сдавливания живота заключается в нажиме назад пояса живота, растянутого беременностью, против естественной деформации живота.

Формула изобретения:

1. Эластичное трико для послеродового периода, содержащее брюшную часть из трикотажа и две объединенные с ней штанины также из трикотажа, отличающееся тем, что брюшная часть содержит спереди участок с увеличенной эластичностью треугольной формы, простирающийся между поясом и пахом.

2. Эластичное трико по п. 1, отличающееся тем, что участок с увеличенной эластичностью образован добавлением

заплаты из ткани, имеющей усиленную эластичность.
3. Эластичное трико по п. 1,

отличающееся тем, что участок с увеличенной эластичностью образован вязанием.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

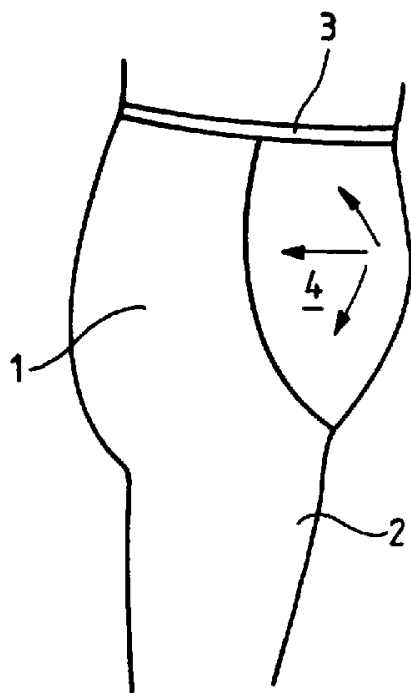
50

55

60

RU 2210964 C2

RU 2210964 C2



Фиг.2