



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 225 697** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁷ **A 41 D 5/00, C 14 B 15/10**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ
ЗНАКАМ

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

(21), (22) Заявка: 2002134753/12 , 03.10.2001
(24) Дата начала действия патента: 03.10.2001
(30) Приоритет: 21.05.2001 JP 2001-151035
(46) Дата публикации: 20.03.2004
(56) Ссылки: RU 2109063 C1, 20.04.1998. RU 2084190 C1, 20.07.1997. RU 2109064 C1, 20.04.1997. RU 2109062 C1, 20.04.1998. EP 0004458 A1, 03.10.1979. FR 2502911 A1, 08.10.1982. DE 3632174 A1, 07.04.1988.
(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 21.01.2003
(86) Заявка РСТ: JP 01/08730 (03.10.2001)
(87) Публикация РСТ: WO 02/094045 (28.11.2002)
(98) Адрес для переписки: 193036, Санкт-Петербург, а/я 24, НЕВИНПАТ, пат.пов. А.В.Поликарпову

(72) Изобретатель: НАКАИ Цуйоши (CN)
(73) Патентообладатель: Набро Корпорейшн Лимитед (CN)
(74) Патентный поверенный: Поликарпов Александр Викторович

(54) **МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛОС НАТУРАЛЬНОГО ИЛИ ИСКУССТВЕННОГО МЕХА**

(57) Реферат:
Меховой материал содержит эластичное основание и полосу меха, прикрепленную к основанию, причем основание содержит эластичную сетку, включающую нити основы и уточные нити, образующие ячейки, и по меньшей мере одна из нитей основы и уточных нитей является эластичной, а

полоска меха обмотана вокруг по меньшей мере одной из нитей основы и уточных нитей. Изобретение включает также варианты выполнения мехового материала, предмет одежды и дополнение к одежде и обеспечивает удобство в использовании и комфортность. 7 с. и 1 з.п. ф-лы, 38 ил.



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 225 697** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁷ **A 41 D 5/00, C 14 B 15/10**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 2002134753/12 ,
03.10.2001
(24) Effective date for property rights: 03.10.2001
(30) Priority: 21.05.2001 JP 2001-151035
(46) Date of publication: 20.03.2004
(85) Commencement of national phase: 21.01.2003
(86) PCT application:
JP 01/08730 (03.10.2001)
(87) PCT publication:
WO 02/094045 (28.11.2002)
(98) Mail address:
193036, Sankt-Peterburg, a/ja 24,
NEVINPAT, pat.pov. A.V.Polikarpovu

(72) Inventor: NAKAI Tsujoshi (CN)
(73) Proprietor:
Nabro Korporejshn Limited (CN)
(74) Representative:
Polikarpov Aleksandr Viktorovich

(54) **MATERIALS AND ARTICLES FROM STRIPS OF NATURAL OR ARTIFICIAL FUR**

(57) Abstract:
FIELD: light industry. SUBSTANCE: fur material comprises elastic base and fur strip attached to base. Base has elastic gauze including warp threads and weft threads defining meshes, with at least one of weft or warp threads being made elastic.

Fur strip is wound around at least one of weft or warp threads. Versions of fur material, clothing manufactured from such material and clothing accessory are described. EFFECT: simplified manufacture and convenient use, improved structure of material imparting comfort wear. 8 cl, 38 dwg

RU 2 225 697 C1

RU 2 225 697 C1

Изобретение относится к материалам, в которых используются полосы натурального или искусственного меха. Оно также относится к изделиям, в которых используются подобные материалы.

Уровень техники.

В моде сейчас находятся изделия из материалов из натурального или искусственного меха различного вида и размера. Как известно, натуральный мех получают от различных видов животных, включая лис, кроликов, норку и так далее. Из них для производства одежды очень популярным является, например, мех норки.

Неблагоприятным является то, что из одной норки можно получить лишь небольшое количество меха, которого может быть недостаточно для требуемого изделия. Например, пальто является слишком большим предметом одежды, для изготовления которого может потребоваться много норок. В подобных случаях кусочки мехового материала, полученные от определенного количества норок, сначала могут быть нарезаны соответствующим образом и затем сшиты вместе для создания окончательного изделия.

Неблагоприятным является то, что обычная верхняя одежда из норки является весьма тяжелой и выглядит однообразно (следовательно, слишком консервативно) при использовании множества кусков меха одного вида.

Кроме того, при изготовлении обычной верхней одежды требуется, чтобы каждый кусок мехового материала был больше определенного минимального стандартного образца. Однако не всегда легко подготовить подобный меховой материал в достаточном количестве.

Один обычный путь решения вышеупомянутых проблем состоит в следующем. Во-первых, сырьевой мех нарезают на несколько полосок. Затем полученные полоски меха соединяют вместе для получения вторичного материала-полуфабриката, из которого создается окончательное изделие.

В частности, в патентных документах JP-U-61(1986)-155384, JP-A-64(1989)-45836 и JP-A-1(1989)-213432 показано, что для создания вторичного материала-полуфабриката полоску мехового материала сплетают с другой полоской мехового или немехового материала. Аналогично в патентном документе JP-U-№3027596 показано, что для создания вторичного материала-полуфабриката провязывают полоску мехового материала и шнур из шерсти.

В патентных документах JP-A-5(1993)-171551, JP-A-6(1994)-81000 и JP-U-№3008585 показано, что полоски меха переплетены с сетчатой основой.

В патентном документе JP-U-57(1982)-74953 показано поочередное расположение полосок меха и полосок эластичной ткани. Данные два вида полосок сшивают вместе для создания вторичного материала-полуфабриката. Кроме того, в этом патентном документе JP-U-57(1982)-74953 показано шахматное расположение прямоугольных полосок меха и прямоугольных кусков эластичной ткани. Здесь эти полоски также сшивают вместе для создания вторичного материала-полуфабриката.

В вышеупомянутом патентном документе JP-A-5(1993)-171551 описана сетчатая основа, выполненная из полиэфиров нитей, в то время как в документе JP-A-6(1994)-81000 описана сетчатая основа, выполненная из нитей, скрученных из пеньки и вискозы. Следует отметить, что как полиэстеровая нить, так и вискозно-пеньковая нить по существу являются неэластичными материалами.

В обычных вторичных материалах-полуфабрикатах, описанных выше, были обнаружены следующие недостатки.

Эти материалы-полуфабрикаты, за исключением описанных в патентном документе JP-U-57-74953, по существу являются неэластичными материалами.

(Естественно, они не могут быть полностью жесткими и имеют тенденцию к незначительным деформациям при приложении растягивающего усилия). Таким образом, при использовании обычных материалов для изготовления такой одежды, как жилеты, свитеры и так далее, окончательные изделия (то есть жилеты, свитеры и т.д.) должны быть весьма большими, чтобы позволить владельцу легко надевать и снимать их. Однако такие чрезмерно большие предметы одежды неудобны при носке и могут создавать непривлекательный внешний вид. Следовательно, стоимость их как коммерческих товаров может снижаться.

С другой стороны, с использованием материалов, описанных в патентном документе JP-U-57-74953, конечные изделия могут прекрасно подходить их владельцу. Однако обычная технология требует переплетения большого количества кусков меха и эластичной ткани, что может вызывать существенные затраты времени и труда, уменьшая тем самым производительность. Кроме того, сплетенные части предметов одежды сравнительно непрочны и, следовательно, подвержены разрыву при приложении внешнего воздействия. Проблемы, связанные со снижением производительности и уменьшением прочности, могут быть усугублены в тех случаях, когда полоски меха и эластичной ткани сделаны очень маленькими по ширине. (В эстетических целях предпочтительно, чтобы ширина каждой полоски меха и каждой полоски ткани была как можно меньше для того, чтобы эластичная ткань и кожа полоски меха были полностью скрыты в ворсе.)

При использовании обычных полосок меха возможно появление другой проблемы. При изготовлении зимнего пальто (или другой также тяжелой зимней одежды) из немехового материала, например шерсти, часто, например к воротнику, манжетам, капюшону или краю пальто может крепиться дополнение из меха. Предпочтительно это дополнение является съемным, чтобы владелец одежды мог заменить одно дополнение на другое в зависимости от погоды или каких-либо других условий. Особым средством для осуществления такой сменной конструкции может быть сочетание пуговиц, прикрепленных к пальто, с совмещающимися петлями в дополнении из меха. Неблагоприятным является то, что, когда дополнение из меха сделано из обычного неэластичного мехового материала, легкость замены дополнения или

его прикрепления будут входить в противоречие с его прочностью. В частности, когда петли для пуговиц выполнены достаточно большими для облегчения прикрепления или замены дополнения, последнее случайно может довольно легко отстегиваться от пуговиц. С другой стороны, когда петли для пуговиц выполнены достаточно маленькими для предотвращения случайного снятия дополнения, владелец одежды может встретить затруднение при продевании пуговиц пальто через петли на дополнении.

Описание изобретения.

В свете описанных выше обстоятельств предложено настоящее изобретение. Следовательно, целью настоящего изобретения является создание мехового материала, которому не присущи описанные выше проблемы. Еще одной целью настоящего изобретения является создание изделий, изготовленных с использованием подобного мехового материала, обладающего указанными преимуществами. Примерами изделий может являться одежда, например свитеры, жилеты, куртки, пальто или верхнее платье; дополнения для предметов одежды, например отделки воротников, манжет или краев; отдельные предметы одежды для утепления или предназначенные для декоративных целей, например шарфы, шали, гамаши, кромки манжет, утеплители для рук, пояса, подол накидки, шляпы или перчатки; постельные принадлежности, например одеяла или японские матрасы; игрушки или забавные изделия, например чучела животных или костюмы для животных; контейнеры, например сумки или кошельки и дополнения к подобным контейнерам.

В соответствии с первым аспектом настоящего изобретения предложен меховой материал, содержащий эластичное основание, имеющее лицевую поверхность и изнаночную поверхность, и полосу меха, включающую ворс, покрывающий по меньшей мере одну из указанных поверхностей. Полоска меха прикреплена к основанию с обеспечением возможности его растягивания.

Эластичное основание может вытягиваться только в одном или в нескольких направлениях.

В соответствии с предпочтительным вариантом выполнения эластичное основание содержит эластичную сетку, включающую нити основы и уточные нити, причем по меньшей мере одна из нитей основы и уточных нитей является эластичной. Полоска меха обмотана вокруг по меньшей мере одной из нитей основы и уточных нитей так, что ворс выступает наружу.

В соответствии с еще одним предпочтительным вариантом выполнения эластичное основание содержит эластичную сетку, включающую нити основы и уточные нити, образующие ячейки, причем по меньшей мере одна из нитей основы и уточных нитей является эластичной. Полоска меха поочередно проходит через ячейки без обматывания вокруг нитей основы и уточных нитей.

Предпочтительно меховой материал может дополнительно содержать кусок эластичной ткани, прикрепленный к краю сетки.

В соответствии с предпочтительным вариантом выполнения эластичное

основание содержит кусок эластичной ткани.

В соответствии со вторым аспектом настоящего изобретения предложено изделие, содержащее первую часть и вторую часть, присоединенную к первой части. Первая часть содержит меховой материал, включающий эластичное основание, имеющее лицевую поверхность и изнаночную поверхность, и полосу меха, включающую ворс, покрывающий по меньшей мере одну из указанных поверхностей, причем полоска меха прикреплена к основанию с обеспечением возможности его растягивания.

В соответствии с третьим аспектом настоящего изобретения предложен предмет одежды, содержащий основную часть, выполненную из немехового материала и снабженную пуговицей, и дополнение, прикрепленное к основной части пуговицей. Дополнение выполнено из мехового материала, содержащего эластичную сетку и полосу меха, прикрепленную к эластичной сетке с обеспечением возможности растягивания сетки. Сетка имеет множество ячеек, одна из которых соединена с пуговицей основной части.

В соответствии с четвертым аспектом настоящего изобретения предложено дополнение к одежде, снабженной пуговицей. Дополнение содержит эластичную сетку и полосу меха, прикрепленную к эластичной сетке с обеспечением возможности растягивания сетки. Сетка имеет первый ряд ячеек и второй ряд ячеек, и первый ряд используется для соединения с полоской меха, а второй ряд используется для соединения с пуговицей на одежде.

Краткое описание чертежей.

Фиг.1 изображает меховой материал в разобранном виде в соответствии с первым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.2 изображает вид сверху эластичной сетки, используемой для мехового материала по первому варианту выполнения.

Фиг.3 изображает вид сверху мехового материала по первому варианту выполнения, часть которого удалена.

Фиг.4 изображает вид в аксонометрии мехового материала по первому варианту выполнения.

Фиг.5 изображает меховой материал по первому варианту выполнения, используемый в качестве отделки манжеты.

Фиг.6 изображает меховой материал по первому варианту выполнения, используемый в качестве отделки воротника.

Фиг.7 изображает меховой материал по первому варианту выполнения, используемый в качестве отделки капюшона.

Фиг.8 изображает меховой материал по первому варианту выполнения, используемый в качестве различной отделки куртки.

Фиг.9 иллюстрирует крепление мехового материала по первому варианту выполнения к части одежды.

Фиг.10 изображает вид сверху эластичной сетки, используемой для отделки воротника, показанного на фиг.8.

Фиг.11 изображает шарф в соответствии со вторым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.12 изображает шарф в соответствии с третьим вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.13 изображает дополнение в соответствии с четвертым вариантом

выполнения настоящего изобретения.

Фиг.14 и 15 изображают шарф в соответствии с пятым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.16 изображает меховой материал в соответствии с шестым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.17 изображает меховой материал в соответствии с седьмым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.18 изображает меховой материал в соответствии с восьмым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.19 изображает меховой материал в соответствии с девятым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.20 изображает главную часть мехового материала в соответствии с десятым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.21 изображает главную часть мехового материала в соответствии с одиннадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.22 изображает главную часть мехового материала в соответствии с двенадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.23 изображает главную часть мехового материала в соответствии с тринадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.24 изображает главную часть мехового материала в соответствии с четырнадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.25 изображает главную часть мехового материала в соответствии с пятнадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.26 изображает разрез, на котором показан меховой материал в соответствии с шестнадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.27 изображает меховой материал в соответствии с семнадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.28 изображает меховой материал в соответствии с восемнадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.29 изображает разрез по линии X-X на фиг.28.

Фиг.30 изображает меховой материал в соответствии с девятнадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.31 изображает меховой материал в соответствии с двадцатым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.32 изображает разрез по линии Y-Y на фиг.31.

Фиг.33 изображает меховой материал в соответствии с двадцать первым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.34 изображает меховой материал в соответствии с двадцать вторым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.35 изображает меховой материал в соответствии с двадцать третьим вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.36 изображает разрез по линии Z-Z на фиг.35.

Фиг.37 изображает меховой материал в соответствии с двадцать четвертым вариантом выполнения настоящего изобретения.

Фиг.38 изображает меховой материал в соответствии с двадцать пятым вариантом

выполнения настоящего изобретения.

Лучший способ выполнения изобретения.

Изобретение ниже описано подробно со ссылкой на сопроводительные чертежи.

(1) Первый вариант выполнения (фиг.1-10).

На фиг.1-10 показан меховой материал в соответствии с первым вариантом выполнения настоящего изобретения. Как лучше всего видно на фиг.1, меховой материал 1 содержит эластичное основание или сетку 2 и полосу 3 меха. Полоска 3 меха может быть получена путем разрезания шкурки кролика на узкие полоски, каждая шириной, например, 1-5 мм.

Эластичная сетка 2 выполнена из нитей 4 основы и уточных нитей 5. Все нити, и нити 4 основы, и уточные нити 5, являются прекрасными эластичными элементами, которые могут включать резиновый шнур (сердцевину), обмотанный тонкими нитями. Как показано на фиг.1, толстый упрочняющий шнур 6 прикреплен к краевой уточной нити 5. Упрочняющий шнур 6 также обладает отличной эластичностью. Таким образом, эластичная сетка 2 может растягиваться во всех направлениях (см. фиг.2, где для простоты чертежа показаны только два направления).

Размер ячейки сетки 2 может составлять 2-5 мм × 2-5 мм для обеспечения возможности введения полоски 3. Нити 4 основы и уточные нити 5 могут быть как можно более тонкими для снижения веса материала 1 или для того, чтобы сделать сетку 2 менее заметной. Предпочтительно цвет нитей 4 основы и уточных нитей 5 такой же или сходный с цветом меха, чтобы сетка 2 не выделялась в материале 1.

Как показано на фиг.3, полоска 3 спирально обмотана вокруг двух элементов - упрочняющего шнура 6 и краевой уточной нити 5, с простегиванием тем самым первого продольного ряда ячеек сетки. Шаг спирали равен шагу ячеек в первом продольном ряду. Другие продольные ряды ячеек сетки (на фиг.3 показаны три таких ряда) остаются не простеганными полоской 3. Эта непростеганная зона 2а сетки 2 ниже называется "зоной прикрепления".

В соответствии с настоящим изобретением полоска 3 может быть обмотана вокруг уточной нити 5, отличной от показанной на чертеже краевой нити 5. Далее две или более уточных нити 5 вместе могут быть обмотаны полоской 3. В этом случае по меньшей мере один продольный ряд ячеек сетки должен остаться не простеганным для создания зоны 2а прикрепления.

Полоска 3 обмотана вокруг витой сердцевины (то есть краевой нити 5 и шнура 6) так, что ворс меха в основном выступает наружу от сердцевины. Таким образом, как показано на фиг.4, полоска 3 скрывает часть сетки 2, расположенную рядом с витой сердцевинной. Верхняя и нижняя стороны данной особой части являются невидимыми, так как они покрыты мехом.

Благодаря спиральной намотке длина полоски 3 в сетке значительно превышает длину сетки 2. Это обеспечивает возможность растягивания сетки 2 в любом направлении, особенно в ее продольном направлении, хотя полоска 3 сама не является вытягиваемой в своем продольном направлении. Упрочняющий шнур 6 способствует

сохранению первоначальной формы материала 1.

Описанный выше материал 1 может использоваться различным образом. На фиг.5-8 показано несколько примеров использования материала 1 в качестве дополнений для одежды. В частности, на фиг.5 показано использование материала 1 в качестве отделки 8а манжеты пальто 7а. На фиг.6 показано использование материала 1 в качестве отделки 8b, прикрепленной к воротнику плаща 7b. На фиг.7 показано использование материала 1 в качестве отделки 8с капюшона 7с. На фиг.8 показано использование материала 1 в качестве отделки 8а, 8b или 8d куртки 7d.

На фиг.9 показано, как отделки 8а-8d (в целом обозначенные номером 8 позиции) с возможностью съема крепятся к предметам 7а-7d одежды (в целом обозначенной номером 7 позиции). Как показано на чертежах, к предмету 7 одежды пришито соответствующее количество пуговиц 9. Каждая пуговица 9 соединена с одной из ячеек в зоне 2а прикрепления, расположенной на сетке 2. Диаметр D пуговицы 9 достаточно большой, чтобы предотвратить случайное отсоединение от ячейки, с которой она соединена. С другой стороны, так как ячейки сетки 2 могут легко вытягиваться, соединение сетки 2 с пуговицей 9 легко осуществимо. Кроме того, шаг Р ячеек очень небольшой (например, 2-5 мм). Таким образом, даже если пуговица 9 на предмете 7 одежды расположена не точно в предварительно заданном положении, отделка 8 может быть прикреплена к нему должным образом.

Возможно использование других видов застежек вместо пуговиц 9 для съемного прикрепления отделки 8 к предмету 7 одежды, включая крючки, молнии и так далее. Как вариант, для более прочного крепления отделка 8 может быть пришита к предмету 7 одежды.

Для удержания тепла манжета предмета 7 одежды предпочтительно может быть приспособлена складками отделкой 8а в такой мере, чтобы запястье владельца одежды не было неприятно стянуто. Несмотря на такое сужение манжеты владелец одежды не будет испытывать затруднения при продевании своей руки через манжету благодаря существенной эластичности отделки 8а (то есть материала 1).

Как можно видеть из фиг.8, отделка 8b воротника предпочтительно может сужаться к обоим ее концам. Кроме того, отделка 8b воротника должна идеально подходить к воротнику куртки 7d. Для выполнения этих требований необходимо, чтобы эластичная сетка 2 для отделки 8b воротника имела форму полумесяца, как показано на фиг.10 (вид сверху).

(2) Второй вариант выполнения (фиг.11).

В соответствии со вторым вариантом выполнения материал 1 используется для изготовления шарфа 10, как показано на фиг.11. Удлиненная эластичная сетка используется в качестве основания, к которому полоска 3 присоединена (см. фиг.1) с обеспечением возможности вытягивания (не проиллюстрировано на чертежах).

(3) Третий вариант выполнения (фиг.12).

В соответствии с третьим вариантом выполнения материал 1 используется для изготовления шарфа 10 в виде петли, как

показано на фиг.12.

В этом случае шарф 10 также может вытягиваться соответствующим образом, так что его владелец может легко надеть его или снять.

(4) Четвертый вариант выполнения (фиг.13).

В соответствии с четвертым вариантом выполнения материал 1 используется для изготовления украшения 12 шляпы 11. Как показано на чертеже, украшение 12 снабжено вытягиваемой петлеобразной частью, в которую вставляется колпак шляпы 11.

В данном варианте выполнения материал 1 используется как украшение для шляпы 11. Однако в соответствии с настоящим изобретением сама шляпа 11 может быть выполнена из материала 1. В этом случае полученная шляпа является растягиваемой, так что она может подойти любому человеку.

(5) Пятый вариант выполнения (фиг.14 и 15).

В соответствии с пятым вариантом выполнения материал 1 используется для изготовления шарфа 10. Как лучше всего показано на фиг.14, эластичная сетка 2 имеет прорезь 13, расположенную вблизи одного конца шарфа 10. На фиг.14 для лучшего понимания сетка 2 изображена частично открытой, хотя на самом деле она закрыта мехом и невидима. Предпочтительно прорезь может быть вытянута вдоль воображаемой центральной линии, проходящей вдоль шарфа 10. Для ношения шарфа 10 его другой конец продевается в прорезь 13, как показано на фиг.15, с созданием при этом петли вокруг шеи владельца шарфа. Благодаря ворсистости продетый конец шарфа не может легко выйти из прорези 13.

Как показано на фиг.14, шарф 10 может быть разделен на четыре продольные зоны (или другое их количество), отличающиеся цветом, узором и так далее. Для получения такого результата к сетке 2 основания могут быть прикреплены полоски 3 различного типа. В показанном примере каждая зона с полосками проходит вдоль шарфа 10, хотя настоящее изобретение этим не ограничено. Например, зоны с полосками могут проходить поперек шарфа 10.

При применении настоящего изобретения для шарфа может быть достаточно, чтобы сетка 2 основания растягивалась только в продольном направлении шарфа.

(6) Шестой вариант выполнения (фиг.16).

В соответствии с шестым вариантом выполнения полоска 3 (для ясности понимания ворс не показан) присоединена к двухслойному основанию, состоящему из вытягиваемой сетки 2 и вытягиваемой ткани 14. При такой конструкции скрепляющие детали, например крючки или пуговицы, могут быть легко прикреплены к основанию.

(7) Седьмой вариант выполнения (фиг.17).

В соответствии с седьмым вариантом выполнения полоска 3 прикреплена к однослойному основанию 14 из вытягиваемой ткани, которое может быть образовано переплетением или провязыванием вытягиваемых нитей. Как показано на фиг.17, в основании 14 из ткани выполнено множество отверстий 15, расположенных на равных расстояниях вдоль продольного края. Полоска 3 продевается в одно за другим отверстие по спирали с обматыванием тем самым продольного края основания 14.

В приведенном на чертеже примере показаны всегда открытые отверстия 15, предназначенные для обматывания полоской 3 продольного края основания 14. В соответствии с настоящим изобретением в месте расположения отверстий 15 могут быть выполнены разрезы, проходящие через толщину основания 14. Так как основание 14 (а следовательно, и выполненные в нем разрезы) является вытягиваемым, полоски 3 могут быть легко продеты через разрезы при растягивании последних.

(8) Восьмой вариант выполнения (фиг.18).

В соответствии с восьмым вариантом выполнения полоска 3, так же как и в седьмом варианте выполнения, прикреплена к однослойному основанию 14 из вытягиваемой ткани. Однако в основании 14 этого варианта выполнения отсутствуют какие-либо отверстия, показанные на фиг.17. Вместо этого к продольному краю основания 14 с соответствующими промежутками (например, 2-4 мм) пришит вытягиваемый шнур (или нить) 16, а полоска 3 обмотана вокруг шнура 16.

(9) Девятый вариант выполнения (фиг.19).

В соответствии с девятым вариантом выполнения каждая полоска 3 обмотана вокруг соответствующей одной из уточных нитей 5 сетчатого основания 2, которое может вытягиваться в любом направлении. Как вариант, полоски 3 могут быть обмотаны только вокруг нитей 4 основы основания 2 или как вокруг уточных нитей 5, так и вокруг нитей 4 основы. Кроме того, к сетчатому основанию 2 может быть прикреплена вытягиваемая подкладочная ткань.

Материал 1 по девятому варианту выполнения может успешно использоваться для создания различных типов одежды, включая свитеры, жилеты и т.д. Так как материал 1 является в значительной степени вытягиваемым, окончательное изделие отлично подойдет его владельцу. Кроме того, сравнительно большой кусок материала 1 по девятому варианту выполнения успешно используется для создания одеяла, спального мешка и тому подобного. Для создания подобного сравнительно большого изделия несколько кусков материала 1 могут быть сшиты вместе.

(10) Десятый - пятнадцатый варианты выполнения (фиг.20-25).

На фиг.20-25 приведено несколько примеров способов наматывания полоски 3.

В частности, в соответствии с десятым вариантом выполнения, как показано на фиг.20, полоски 3 обмотаны вокруг каждой второй уточной нити 5. В соответствии с одиннадцатым вариантом выполнения, как показано на фиг.21, полоски 3 обмотаны вокруг каждой третьей уточной нити 5.

В соответствии с двенадцатым вариантом выполнения, как показано на фиг.22, полоска 3 обмотана вокруг уточной нити 5 так, что полоска 3 совершает один оборот вокруг этой нити 5 при ее прохождении через две ячейки сетки 2. С другой стороны, в упомянутых выше десятом и одиннадцатом вариантах выполнения полоска 3 совершает один оборот вокруг уточной нити 5 при прохождении через одну ячейку сетки 2.

В соответствии с тринадцатым вариантом выполнения, как показано на фиг.23, расстояние L1 между уточными нитями 5 меньше расстояния L2 между нитями 4 основы. Полоска 3 обмотана вокруг каждой

второй уточной нити 5.

В соответствии с четырнадцатым вариантом выполнения, как показано на фиг.24, две или более полоски 3 обмотаны вместе вокруг уточной нити 5 сетки 2 основания. Эти полоски 3 могут отличаться по цвету, дизайну и т.д.

В соответствии с пятнадцатым вариантом выполнения, как показано на фиг.25, полоска 3 обмотана вокруг уточной нити 5 сетки 2 основания так, что полоска 3 совершает два оборота при прохождении через одну ячейку сетки 2.

Из вышеупомянутых вариантов выполнения можно видеть, что шаг витков полоски меха или размер ячейки сетки основания может варьироваться различными способами. Путем изменения этих параметров можно менять ворсистость конечного мехового материала.

(11) Шестнадцатый вариант выполнения (фиг.26).

В соответствии с шестнадцатым вариантом выполнения предложен материал из искусственного меха. В частности, на фиг.26 показан разрез мехового шнура 17, выполненного из нитяной сердцевины 18 и искусственного меха 19, радиально выступающего из сердцевины 18. Мех 19 может быть подготовлен отдельно от сердцевины 18 и заделан в нее. Как вариант, мех 19 может быть получен ворсованием сердцевины 18. Предпочтительно, чтобы сердцевина 18 представляла собой эластичный шнур или нить.

В указанном шнуре 17 из искусственного меха сердцевина 18 окружена мехом 19, так что она не видна, хотя настоящее изобретение этим не ограничено. Например, искусственный мех (например, изготовленный из полиэстера) может быть заделан с одной стороны полоски искусственной кожи. В данном случае другая сторона полоски может быть не покрыта мехом и тем самым открыта снаружи.

(12) Семнадцатый вариант выполнения (фиг.27).

В соответствии с семнадцатым вариантом выполнения, как показано на фиг.27, для декоративных целей по меньшей мере одна полоска 3 обмотана вокруг всех краевых уточных нитей 5 и краевых нитей 4 основы. В данном случае краевые полоски 3 предпочтительно могут отличаться по цвету, узору и т.д. от других (например, внутренних) полосок 3.

(13) Восемнадцатый вариант выполнения (фиг.28 и 29).

В соответствии с восемнадцатым вариантом выполнения материал 1 снабжен эластичной сеткой 2 и куском эластичной ткани 20, пришитым к краям сетки 2. Такая компоновка позволяет облегчить пришивание материала 1 к другим материалам. Полоски 3 обмотаны вокруг уточных нитей 5 и нитей 4 основы. Большая часть меха 3а каждой полоски 3 выступает наружу из сетки 2 на ее верхней и нижней сторонах. В данном варианте выполнения, как показано на фиг.29, часть меха 3а, расположенная вдоль краев сетки 2, нависает над эластичной тканью 20. Это позволяет прикрыть непривлекательную часть ткани.

(14) Девятнадцатый вариант выполнения (фиг.30).

В соответствии с девятнадцатым вариантом выполнения, как показано на

фиг.30, для сохранения первоначальной формы материала 1 используются упрочняющие шнуры 6, прикрепленные к эластичной сетке 2 основания. В приведенном примере вертикальные и горизонтальные упрочняющие шнуры 6 расположены с соответствующими промежутками.

(15) Двадцатый вариант выполнения (фиг.31 и 32).

В соответствии с двадцатым вариантом выполнения, как лучше всего видно на фиг.32, неэластичная полоска 3 меха проходит поочередно над нитями 4 основы сетки 2 основания и под ними, тем самым поочередно проходя через одну за другой ячейки сетки. На фиг.31 ворс 3а всех полосок 3 не показан для ясности изображения.

В данном варианте выполнения уточные нити 5 сетки 2 по существу неэластичны, в то время как нити 4 основы обладают высокой эластичностью. Таким образом, материал 1 может вытягиваться только в одном направлении, перпендикулярном продольному направлению каждой полоски 3. Подобный растягиваемый в одном направлении меховой материал благоприятно может использоваться при изготовлении пальто или курток, так как нет необходимости в том, чтобы эти предметы одежды вытягивались в вертикальном направлении (они могут растягиваться предпочтительно в горизонтальном направлении).

Предпочтительно указанные нити 4 основы и уточные нити 5 (или по меньшей мере нити 4 основы, или уточные нити 5) являются как можно более тонкими, чтобы они были незаметны даже при растяжении материала 1. Преимущественно нити 4 основы и уточные нити 5 совпадают по цвету с ворсом 3а каждой полоски 3 или сходны с ним.

Вместо неэластичной полоски 3 может использоваться эластичный меховой шнур 17, показанный на фиг.26. В этом случае и верхняя, и нижняя стороны материала 1 покрыты ворсом шнура 17. Когда эластичными являются и уточные нити 5 сетки 2, материал 1, в котором используются шнуры 17, может вытягиваться в любом направлении.

(16) Двадцать первый вариант выполнения (фиг.33).

В соответствии с двадцатым первым вариантом выполнения полоска 3 обмотана вокруг эластичного резинового шнура 21, как показано на фиг.33, с созданием тем самым вытягиваемой полоски меха. Указанная полоска меха, как показано на чертеже, проходит поочередно над нитями 4 основы сетки 2 и под ними. Нити 4 основы и уточные нити 5 сетки 2 являются эластичными. Кроме того, вышеупомянутая полоска (3, 21) меха является растягиваемой. Таким образом, конечный материал 1 может вытягиваться в любом направлении.

В изображенном примере полоска 3 обмотана вокруг сердцевины резинового шнура 21. Однако, как вариант, полоска 3 и резиновый шнур 21 могут быть скручены в эластичный шнур.

(17) Двадцать второй вариант выполнения (фиг.34).

В соответствии с двадцатым вторым вариантом выполнения, как показано на фиг.34, в качестве вытягиваемого основания,

к которому прикреплены множество полосок 3, используется эластичная ткань 14. В ткани 14 выполнены множество прорезей для прохождения полосок 3 для обеспечения возможности поочередного пропускания каждой полоски 3 над тканью 14 и под ней. На фиг.34 показана лицевая поверхность ткани 14. В соответствии с данным вариантом выполнения каждая полоска 3 выступает больше на лицевой стороне ткани 14, чем на ее изнаночной стороне, так что лицевая поверхность ткани 14 покрыта ворсом 3а полосок 3 и поэтому невидима.

(18) Двадцать третий вариант выполнения (фиг.35 и 36).

В соответствии с двадцатым третьим вариантом выполнения, так же как и в двадцатым вторым варианте выполнения, описанном выше, используется эластичная ткань 14, которая может вытягиваться в любом направлении. Неэластичные полоски 3 пристеганы к ткани 14 эластичной нитью 22. Как показано на чертежах, каждая полоска 3 пришита к ткани 14 через соответствующие промежутки. Как лучше всего видно на фиг.36, каждая полоска 3 изогнута дугой между соседними стежками с обеспечением тем самым пространства для вытягивания материала 1 в продольном направлении полосок 3. Для обеспечения подобной дугообразной конфигурации могут использоваться внутренний поддерживающий элемент 23 и внешний прижимающий элемент 24, взаимодействующий с внутренним элементом 23. В частности, когда внутренний элемент 23 удерживают между тканью 14 основания и полоской 3, наружный элемент 24 прижимают вниз для прижатия полоски 3 к внутреннему элементу 23. Затем полоску 3 пристегивают к ткани 14 с созданием необходимой дугообразной конфигурации.

(19) Двадцать четвертый вариант выполнения (фиг.37).

В соответствии с двадцатым четвертым вариантом выполнения полоски 3 диагонально прикреплены к эластичной сетке 2 основания. Например, каждая полоска 3 может быть связана с нитями сетки 2 или обмотана вокруг них.

(20) Двадцать пятый вариант выполнения (фиг.38).

В соответствии с двадцатым пятым вариантом выполнения используются первая и вторая эластичные сетки 2', 2'' основания, между которыми размещаются полоски 3. Как изображено на чертеже, ворс 3а соответствующих полосок 3 в целом проходит в одном и том же направлении. Первая и вторая сетки 2', 2'' прикреплены друг к другу путем обвязывания нитью или подходящим клеевым способом.

Обе сетки 2', 2'' могут вытягиваться по меньшей мере поперек полосок 3. Предпочтительно нити 4, 5 первой сетки 2' основания являются как можно более тонкими. Вместо второй сетки 2'' может использоваться эластичная ткань.

(21) Другие варианты.

В соответствии с настоящим изобретением вместо сеток основания или ткани могут использоваться другие материалы при условии, что описанные выше полоски меха надежно к ним прикреплены. Что касается сеток основания, то их переплетение не ограничивается прямоугольным рисунком ячеек, показанным

на чертежах. Например, сетка основания может иметь рисунок паутины. Кроме того, эластичное основание может иметь трехмерную структуру наподобие цилиндра.

Также возможно крепление полоски меха к эластичному основанию по всей ее длине или в выбранных частях. Крепление может осуществляться клеевым способом, обвязыванием или, например, ультразвуковой сваркой.

При применении настоящего изобретения в одежде или отдельных изделиях возможно сшивание множества кусков мехового материала вместе для создания конечного изделия. Как вариант, сначала с использованием эластичных сеток основания может быть подготовлена трехмерная базовая структура (в соответствии с конечным изделием), а затем в нее могут быть вплетены полоски меха. Данный альтернативный способ подходит для создания изделий с относительно простой конфигурацией, например, для жилетов или гамаш.

Формула изобретения:

1. Меховой материал, содержащий эластичное основание и полоску меха, прикрепленную к основанию, причем основание содержит эластичную сетку, включающую нити основы и уточные нити, образующие ячейки, и по меньшей мере одна из нитей основы и уточных нитей является эластичной, а полоска меха обмотана вокруг по меньшей мере одной из нитей основы и уточных нитей.

2. Меховой материал, содержащий эластичное основание и полоску меха, прикрепленную к основанию, причем основание содержит эластичную сетку, включающую нити основы и уточные нити, образующие ячейки, и по меньшей мере одна из нитей основы и уточных нитей является эластичной, а полоска меха поочередно проходит через ячейки без обматывания вокруг нитей основы и уточных нитей.

3. Меховой материал по п.1 или 2, дополнительно содержащий кусок

эластичной ткани, прикрепленный к краю сетки.

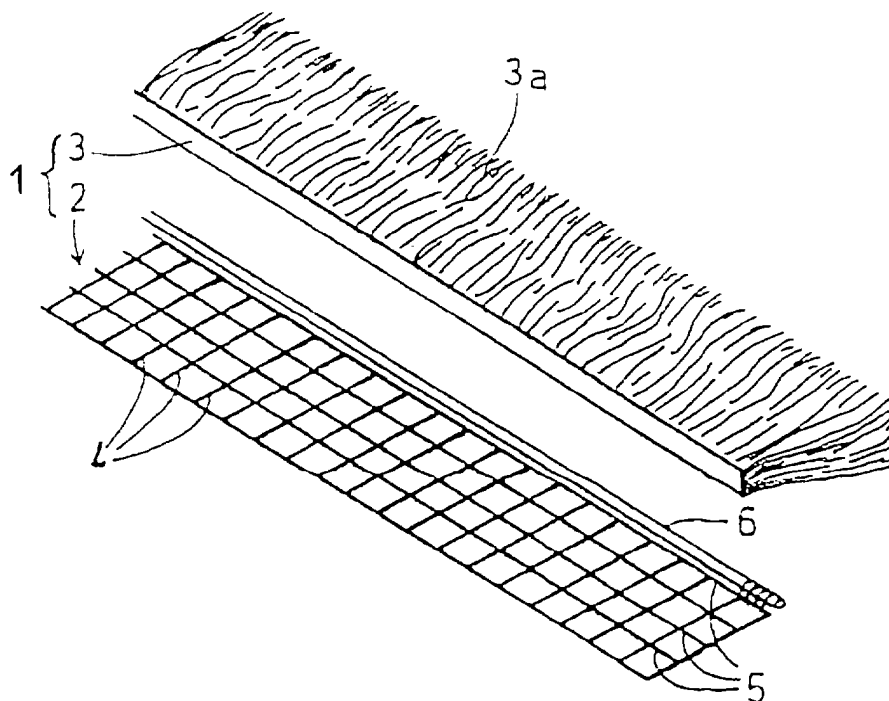
4. Меховой материал, содержащий эластичное основание и полоску меха, прикрепленную к основанию, причем основание содержит растягиваемую ткань, в которой выполнено множество отверстий, расположенных на расстоянии друг от друга, а полоска меха поочередно проходит через эти отверстия.

5. Меховой материал, содержащий эластичное основание и полоску меха, прикрепленную к основанию, причем основание содержит растягиваемую ткань, имеющую край, вдоль которого проходит вытягиваемый шнур, поочередно с промежутками пришитый к этому краю вдоль него, а полоска меха обмотана вокруг этого шнура.

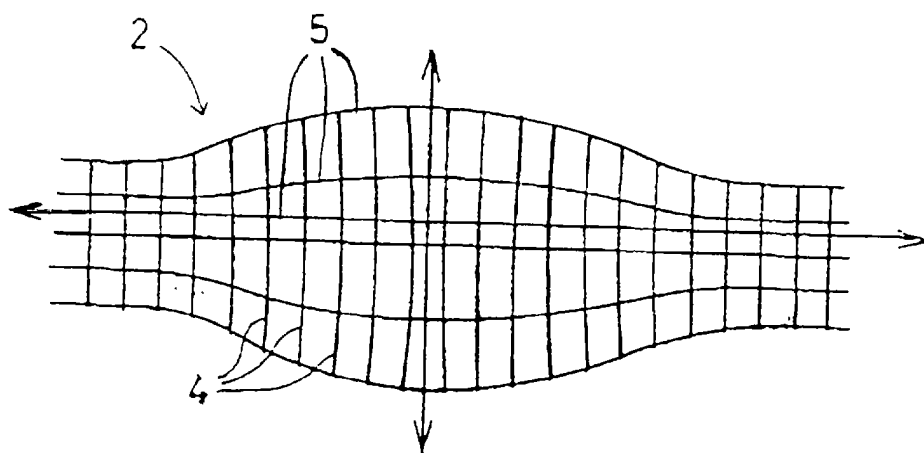
6. Меховой материал, содержащий эластичное основание и полоску меха, прикрепленную к основанию, причем основание содержит растягиваемую ткань, а полоска меха пришита к ней продольно с промежутками и изогнута между точками пришивания с обеспечением растягивания растягиваемой ткани.

7. Предмет одежды, содержащий основную часть, снабженную пуговицей, и дополнение, прикрепленное к основной части пуговицей, причем дополнение выполнено из мехового материала, содержащего эластичную сетку и полоску меха, прикрепленную к эластичной сетке с обеспечением возможности растягивания сетки, и сетка имеет множество ячеек, одна из которых соединена с пуговицей основной части.

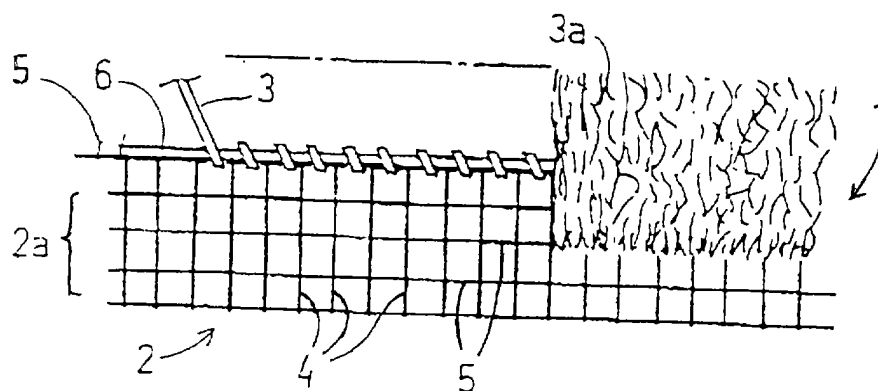
8. Дополнение к одежде, снабженной пуговицей, содержащее эластичную сетку и полоску меха, прикрепленную к эластичной сетке с обеспечением возможности растягивания сетки, причем сетка имеет первый и второй ряды ячеек и первый ряд используется для соединения с полоской меха, а второй ряд используется для соединения с пуговицей на одежде.



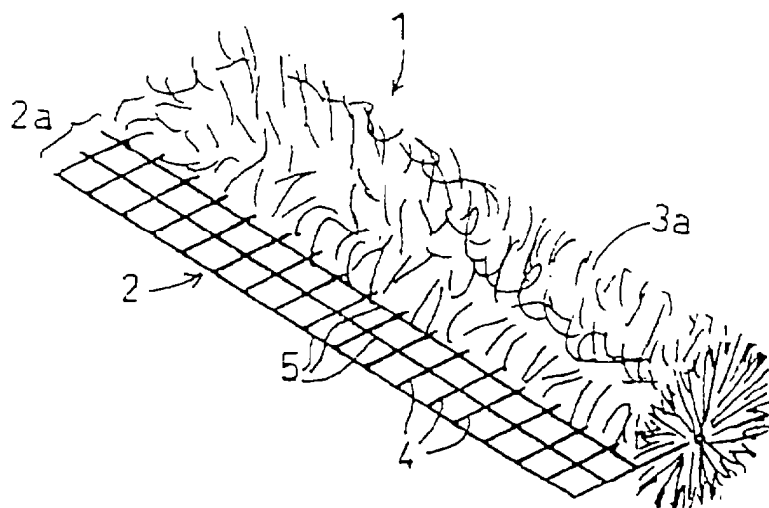
Фиг. 1



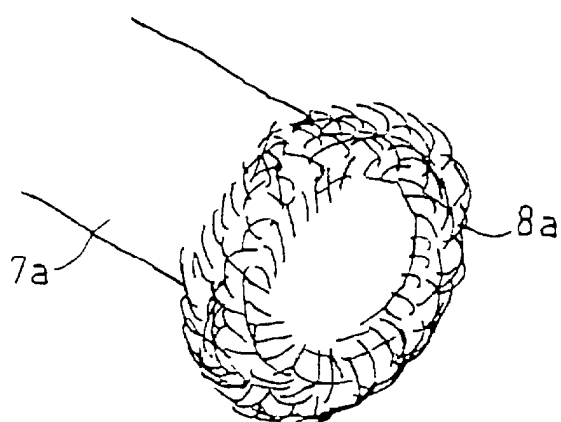
Фиг. 2



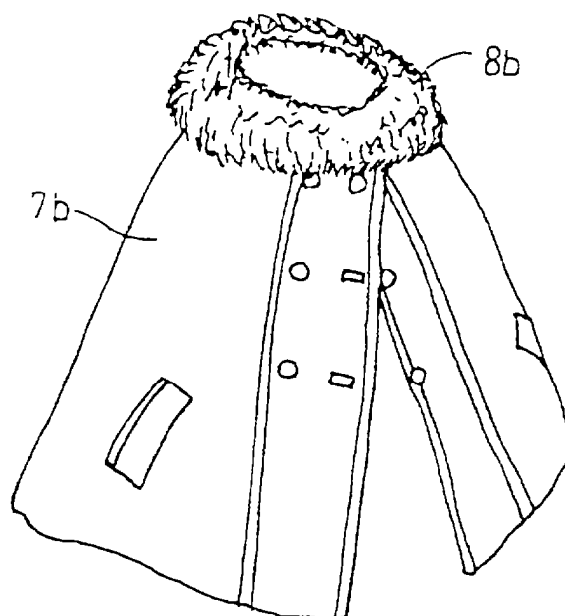
Фиг. 3



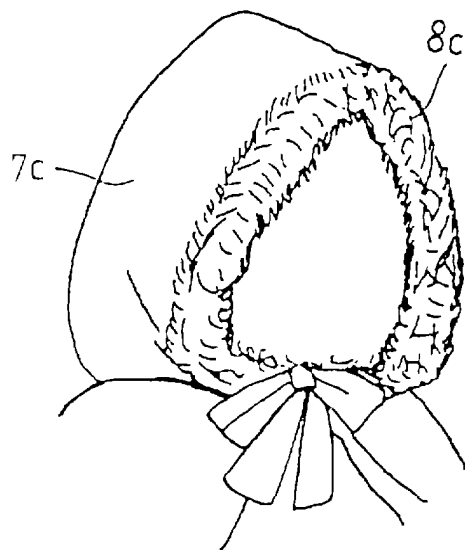
Фиг. 4



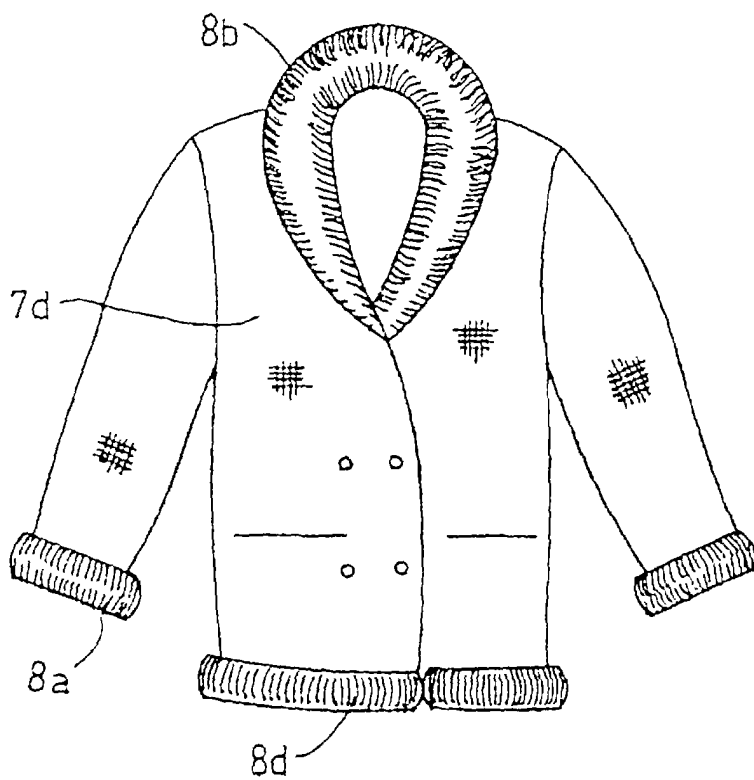
Фиг. 5



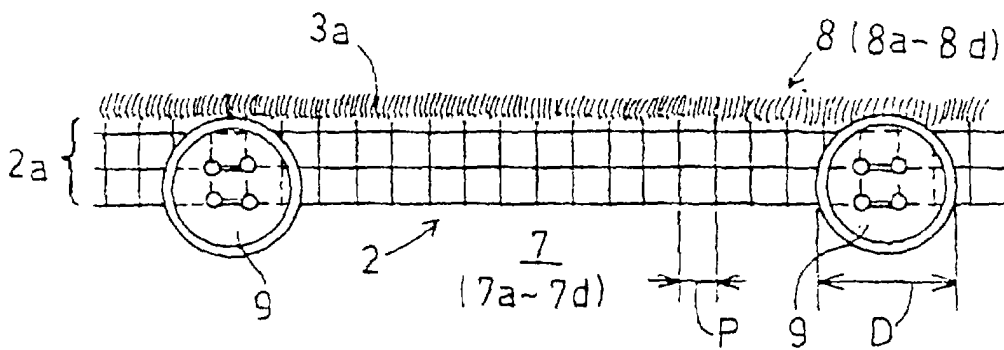
Фиг. 6



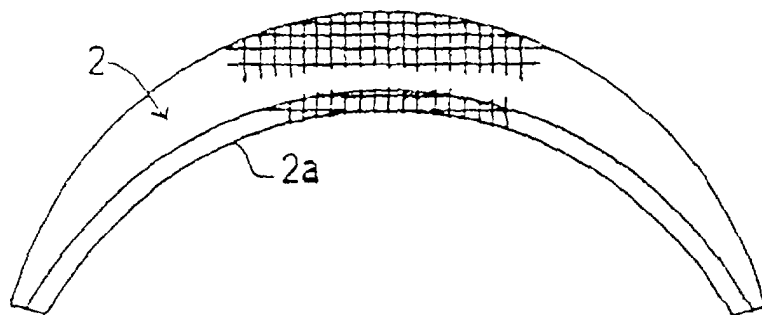
Фиг. 7



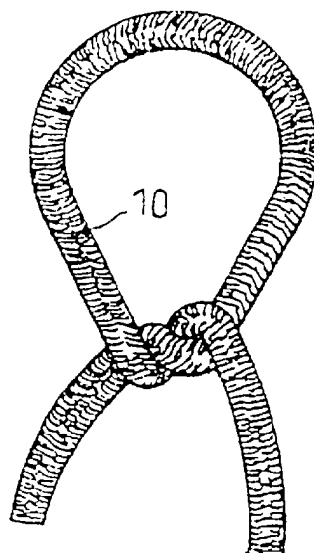
Фиг. 8



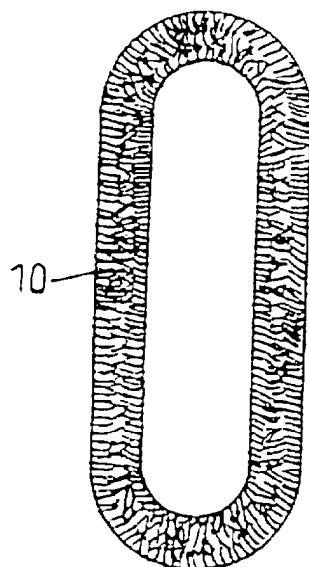
Фиг. 9



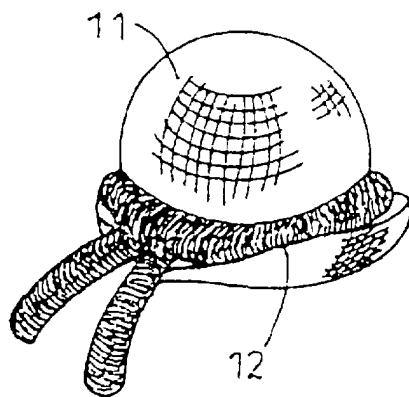
Фиг. 10



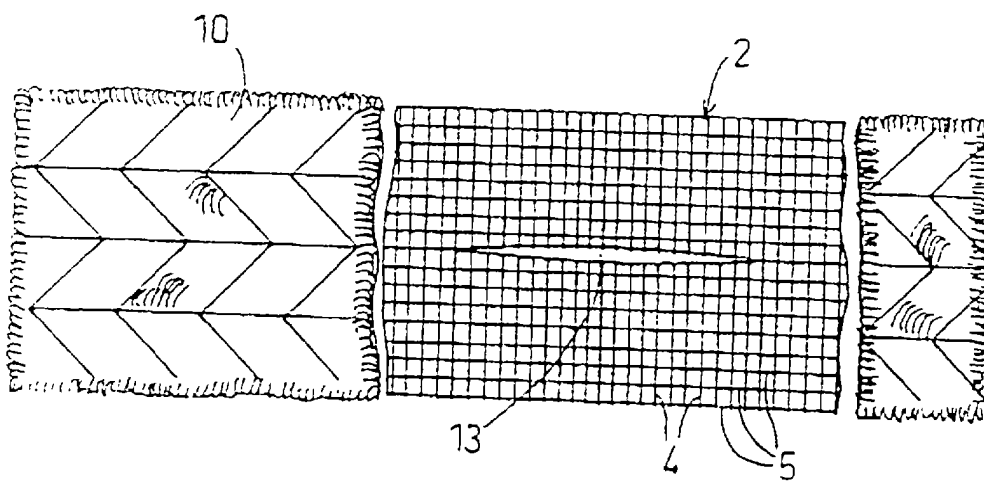
Фиг. 11



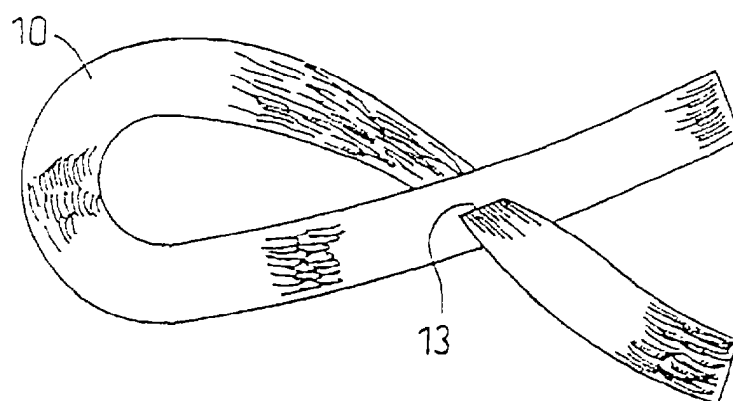
Фиг. 12



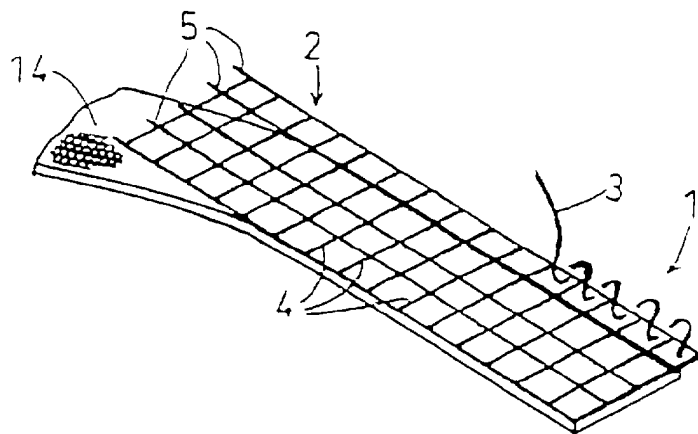
Фиг. 13



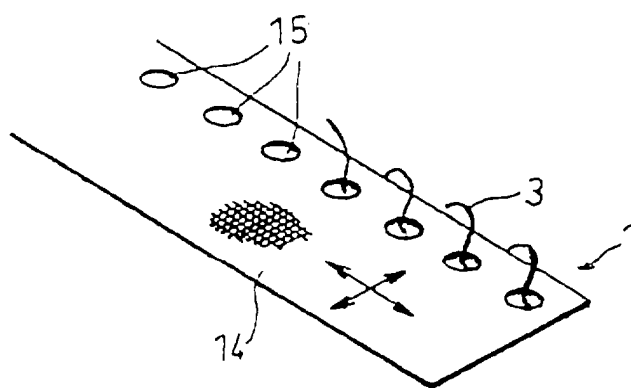
Фиг. 14



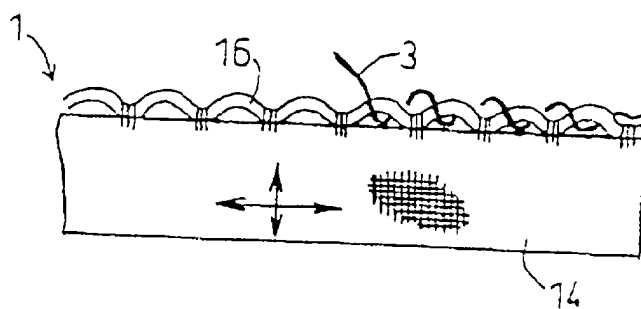
Фиг. 15



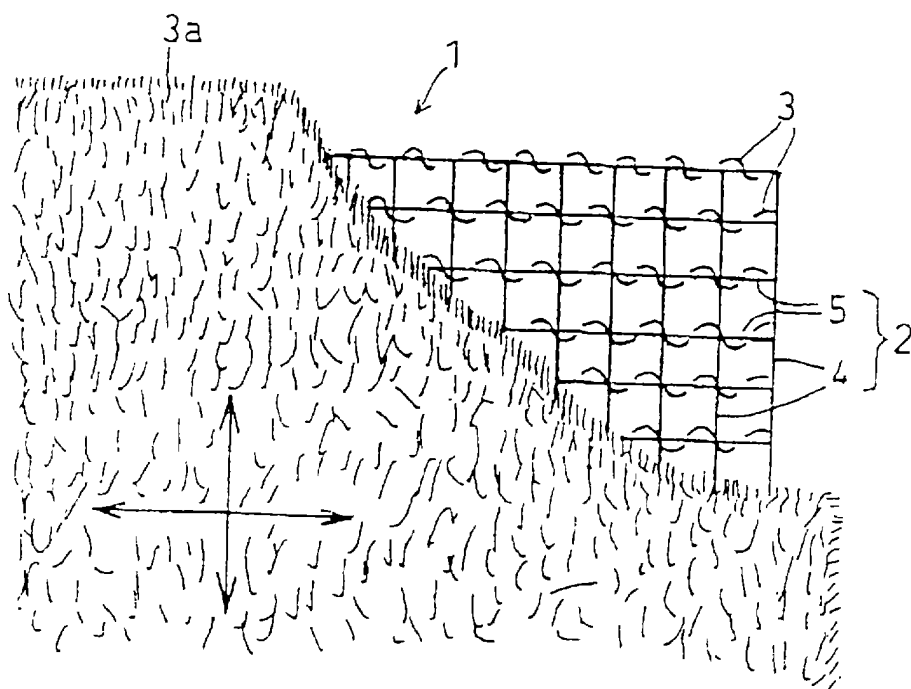
Фиг. 16



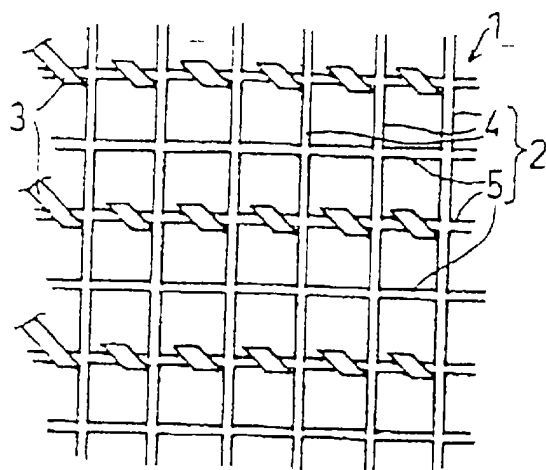
Фиг. 17



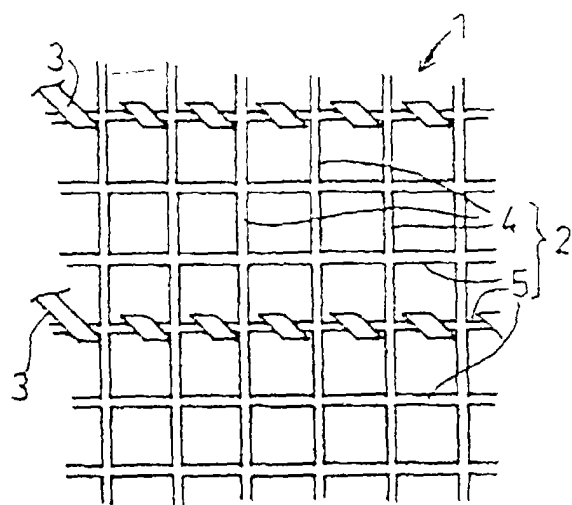
Фиг. 18



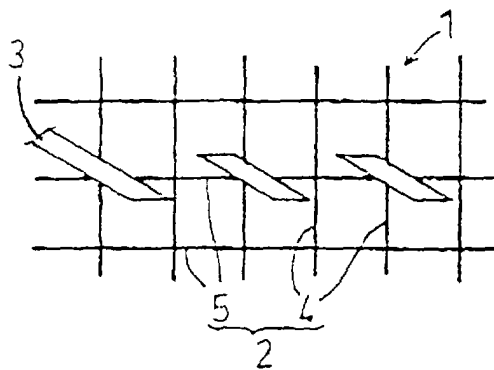
Фиг. 19



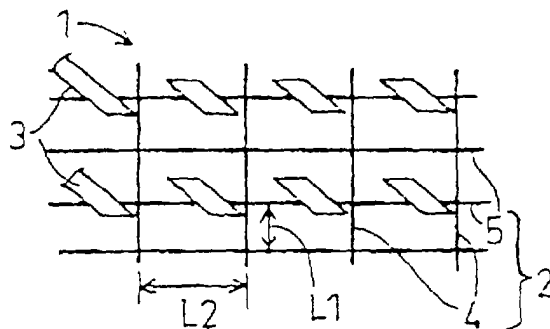
Фиг. 20



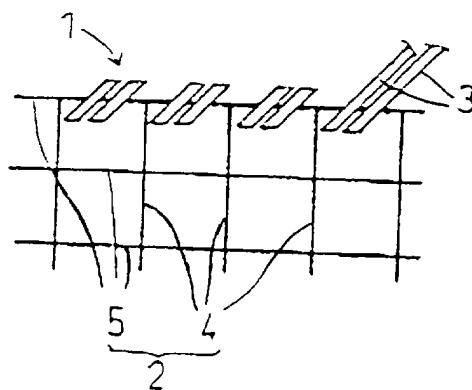
Фиг. 21



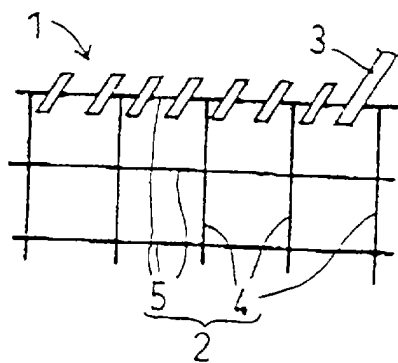
Фиг. 22



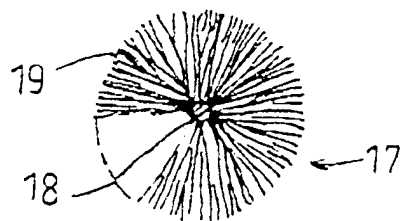
Фиг. 23



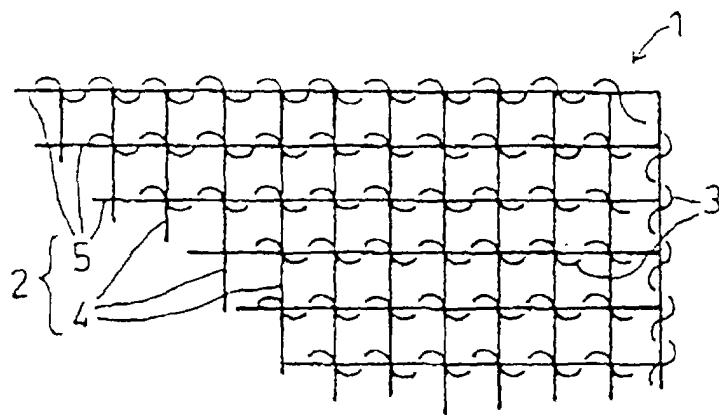
Фиг. 24



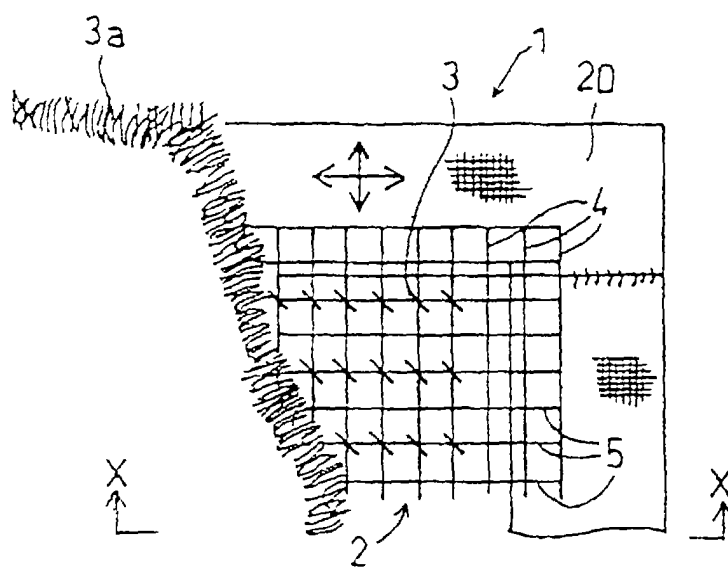
Фиг. 25



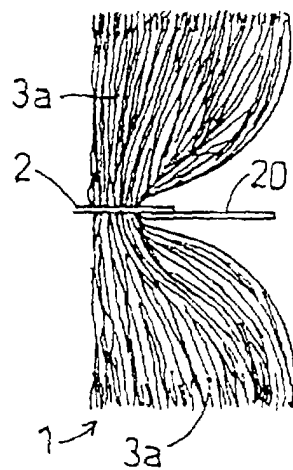
Фиг. 26



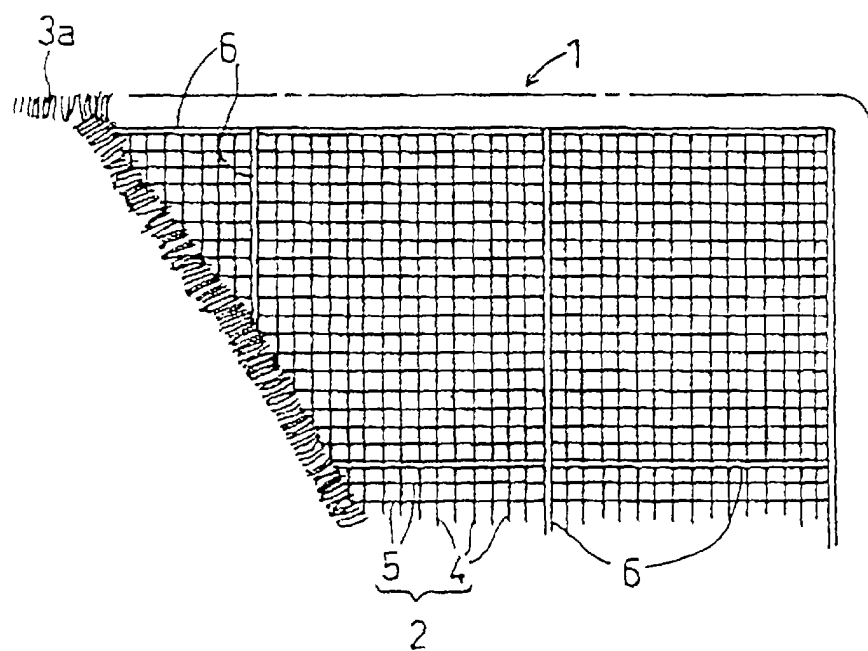
Фиг. 27



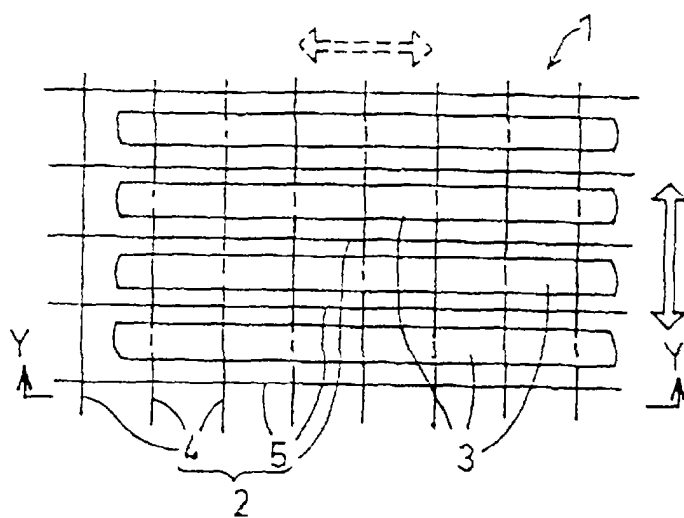
Фиг. 28



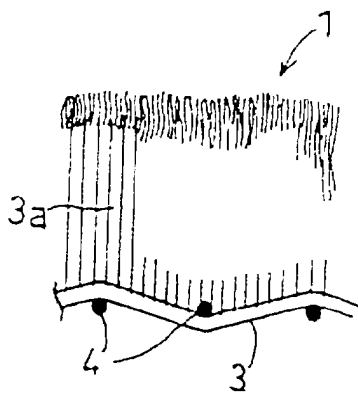
Фиг. 29



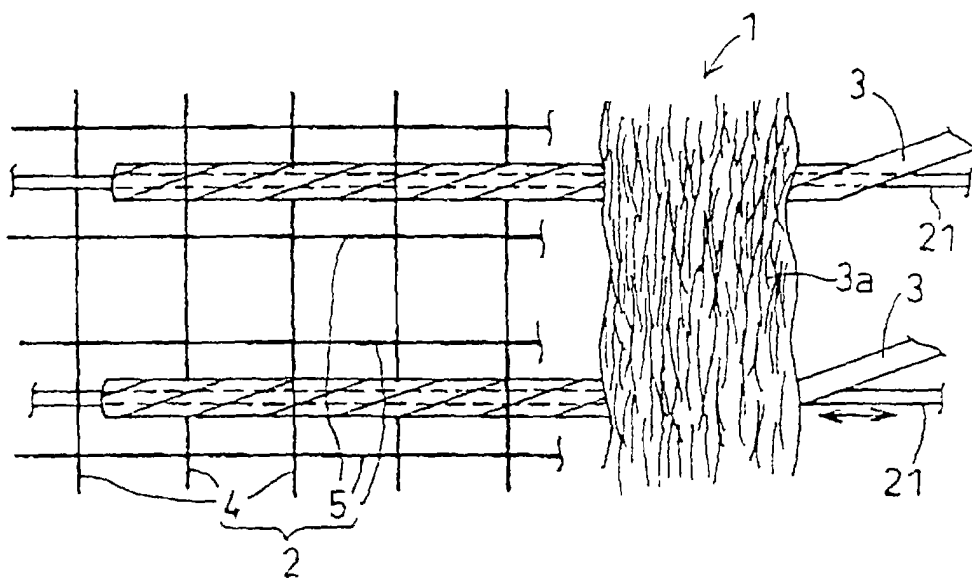
Фиг. 30



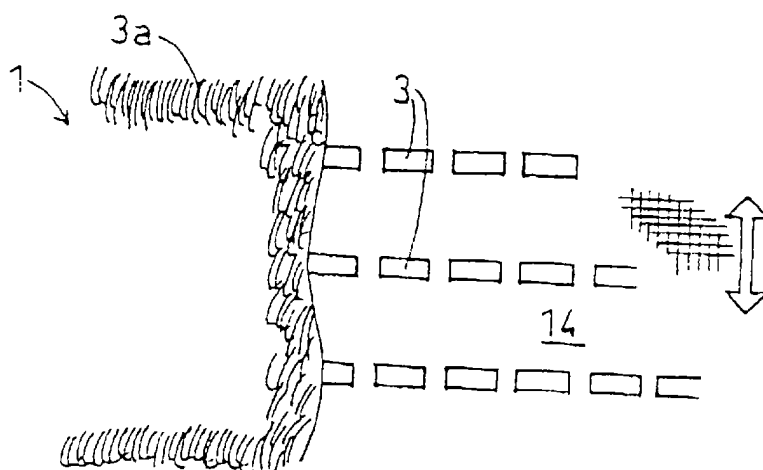
Фиг. 31



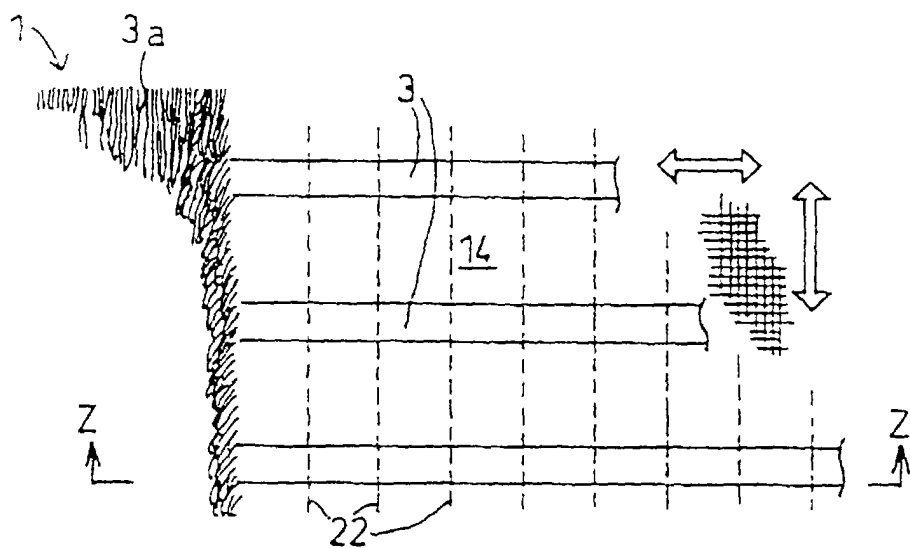
Фиг. 32



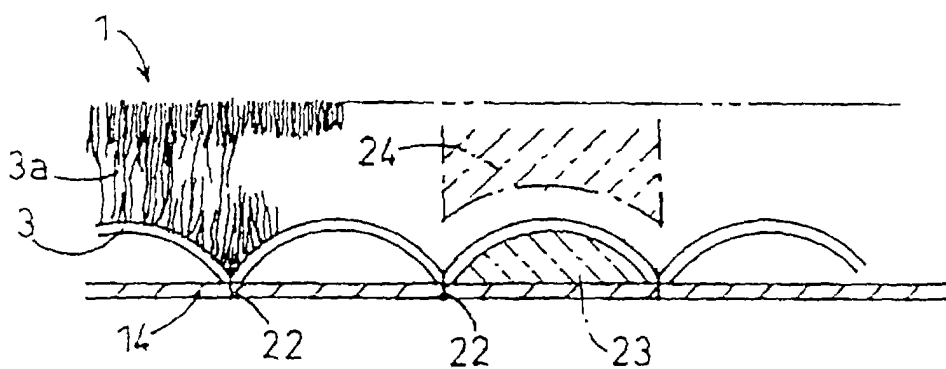
Фиг. 33



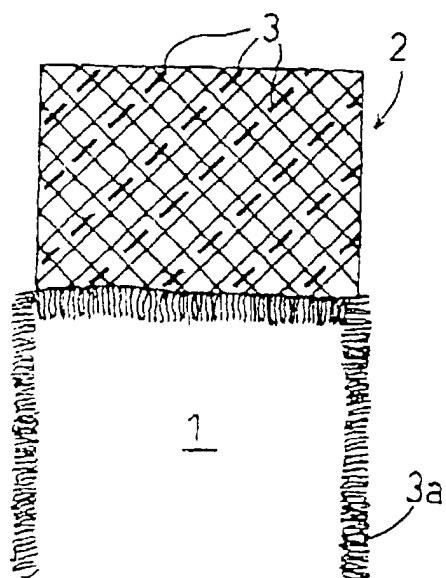
Фиг. 34



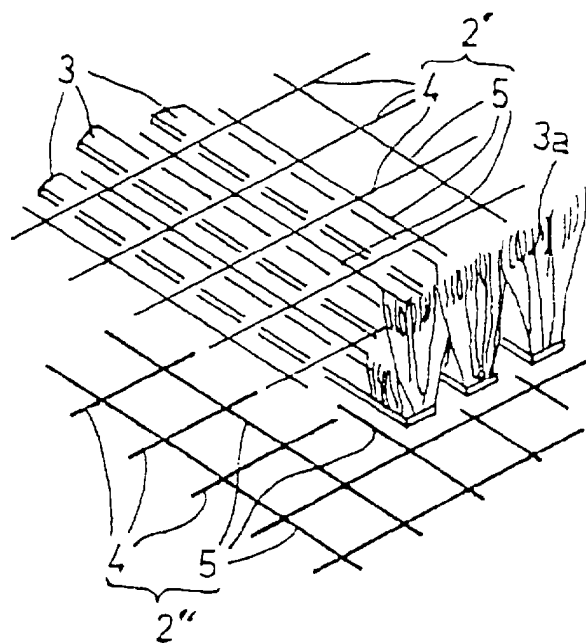
Фиг. 35



Фиг. 36



Фиг. 37



Фиг. 38