

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **036888**(13) **B1**(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента
2021.01.11

(21) Номер заявки
201992034

(22) Дата подачи заявки
2018.03.20

(51) Int. Cl. *A44C 5/08* (2006.01)
A44C 11/00 (2006.01)
A44C 5/02 (2006.01)

(54) **ЮВЕЛИРНОЕ ИЗДЕЛИЕ, СОДЕРЖАЩЕЕ УПРУГИЙ ЭЛЕМЕНТ И МНОЖЕСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, НАВИНЧИВАЕМЫХ ОДИН ЗА ДРУГИМ НА УПРУГИЙ ЭЛЕМЕНТ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ СКОЛЬЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕГО И СОЕДИНЕННЫХ ПОПАРНО ДРУГ С ДРУГОМ**

(31) **102017000031034**

(32) **2017.03.21**

(33) **IT**

(43) **2020.01.31**

(86) **PCT/IB2018/051863**

(87) **WO 2018/172936 2018.09.27**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
РОБЕРТО ДЕМЕЛЬО С.П.А. (IT)

(72) Изобретатель:
Демельо Роберто (IT)

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(56) US-A1-2016345690
EP-A2-2712513
CN-U-204989782
US-A-2608050

(57) Ювелирное изделие (10) содержит пружину (12), проходящую по всей длине изделия, множество декоративных элементов (14), навинчиваемых один за другим на пружину (12) с возможностью скольжения относительно нее, и множество соединительных элементов (28), каждый из которых навинчен на пружину (12) между парой смежных декоративных элементов (14) и соединяет такие декоративные элементы (14) друг с другом, посредством чего такие смежные декоративные элементы (14) могут передвигаться относительно друг друга, скользя по соединительному элементу (32), между положением минимального относительного расстояния и положением максимального относительного расстояния. Каждый соединительный элемент (32) соединен с первым декоративным элементом (14) такой пары смежных декоративных элементов (14) посредством первого зацепляющего средства (32a, 14a, 22) байонетного типа и со вторым декоративным элементом (14) из такой пары смежных декоративных элементов (14) посредством второго зацепляющего средства (32b, 14b, 22) байонетного типа.

B1**036888****036888****B1**

Предпосылки изобретения

Настоящее изобретение, в целом, относится к ювелирному изделию, такому как браслет, ожерелье или кольцо. Более конкретно, настоящее изобретение относится к ювелирному изделию, содержащему упругий элемент, такой как пружина, которая проходит по всей длине изделия, и множество декоративных элементов, которые навинчиваются один за другим на упругий элемент с возможностью скольжения относительно последнего и соединяются попарно друг с другом.

Ювелирное изделие, имеющее признаки, указанные в преамбуле независимого п.1 формулы изобретения, известно из заявки США 2016/345690.

Сущность изобретения

Задачей настоящего изобретения является обеспечение ювелирного изделия указанного выше типа, которое может быть легко собрано и которое после сборки обеспечивает определенную свободу перемещения между каждым декоративным элементом и смежными декоративными элементами и, таким образом, является довольно гибким.

Эта и другие задачи полностью достигаются согласно изобретению посредством ювелирного изделия, имеющего признаки, заявленные в независимом п.1 формулы изобретения.

Предпочтительные варианты осуществления изобретения указаны в зависимых пунктах формулы изобретения, содержание которых следует понимать как составляющее неотъемлемую и интегрирующую часть следующего описания.

Таким образом, изобретение основано на идее создания ювелирного изделия указанного выше типа, в котором каждый соединительный элемент соединен на своем первом конце с первым декоративным элементом посредством первого зацепляющего средства байонетного типа, а на втором его конце, продольно противоположном первому, со вторым декоративным элементом посредством второго зацепляющего средства байонетного типа, причем упомянутое первое зацепляющее средство байонетного типа содержит первую охватываемую зацепляющую часть, образованную первым головным участком с увеличенным участком соединительного элемента, и первую охватывающую зацепляющую часть, образованную первым сквозным отверстием на правой поверхности упомянутого первого декоративного элемента, сообщающегося с внутренней полостью корпуса такого элемента, и при этом упомянутое второе зацепляющее средство байонетного типа содержит вторую охватываемую зацепляющую часть, образованную вторым головным участком с увеличенным участком соединительного элемента, и вторую охватывающую зацепляющую часть, образованную вторым сквозным отверстием на левой поверхности упомянутого второго декоративного элемента, сообщающегося с внутренней полостью корпуса такого элемента.

Первое зацепляющее средство байонетного типа выполнено таким образом, что соединение между каждым соединительным элементом и соответствующим первым декоративным элементом достигается посредством вставки первой охватываемой зацепляющей части соединительного элемента в первую охватывающую зацепляющую часть первого декоративного элемента, при этом соединительный элемент расположен в заданном первом угловом положении относительно первого декоративного элемента, и затем посредством поворота соединительного элемента на заданный угол относительно первого декоративного элемента с тем, чтобы поместить соединительный элемент в заданное второе угловое положение относительно первого декоративного элемента, повернутого относительно первого углового положения. В таком втором угловом положении охватываемая зацепляющая часть соединительного элемента закрепляется в корпусе первого декоративного элемента и таким образом предотвращает отсоединение соединительного элемента от первого декоративного элемента.

Подобным образом, второе зацепляющее средство байонетного типа выполнено таким образом, что соединение между каждым соединительным элементом и соответствующим вторым декоративным элементом достигается посредством вставки второй охватываемой зацепляющей части соединительного элемента во вторую охватывающую зацепляющую часть второго декоративного элемента, при этом соединительный элемент расположен в заданном первом угловом положении относительно второго декоративного элемента, и затем посредством поворота соединительного элемента на заданный угол относительно второго декоративного элемента с тем, чтобы поместить соединительный элемент в заданное второе угловое положение относительно второго декоративного элемента, повернутого относительно первого углового положения. В таком втором угловом положении охватываемая зацепляющая часть соединительного элемента закрепляется в корпусе второго декоративного элемента и таким образом предотвращает отсоединение соединительного элемента от второго декоративного элемента.

Поэтому соединение каждой пары смежных декоративных элементов друг с другом достигается посредством следующих этапов:

вставки первой охватываемой зацепляющей части соединительного элемента в первую охватывающую зацепляющую часть первого декоративного элемента, с соединительным элементом и первым декоративным элементом, расположенными в вышеупомянутом первом угловом положении относительно друг друга;

поворота соединительного элемента относительно первого декоративного элемента с тем, чтобы расположить такие элементы в вышеупомянутое второе угловое положение относительно друг друга;

вставки второй охватываемой зацепляющей части соединительного элемента во вторую охваты-

вающую зацепляющую часть второго декоративного элемента, с соединительным элементом и вторым декоративным элементом, расположенными в вышеупомянутом первом угловом положении относительно друг друга; и

поворота соединительного элемента относительно второго декоративного элемента с тем, чтобы расположить такие элементы в вышеупомянутом втором угловом положении относительно друг друга.

Таким образом, сборка ювелирного изделия является особенно простой и быстрой.

Предпочтительно, каждый соединительный элемент связан с первым средством предотвращения поворота, которое предотвращает поворот соединительного элемента относительно первого декоративного элемента, когда эти элементы находятся в вышеупомянутом втором угловом положении относительно друг друга, а также вторым средством предотвращения поворота, которое предотвращает поворот соединительного элемента относительно второго декоративного элемента, когда эти элементы находятся в вышеупомянутом втором угловом положении относительно друг друга. Таким образом, после того, как соединительный элемент был соединен с первым и вторым декоративными элементами посредством вышеупомянутых первого и второго зацепляющего средства байонетного типа, предотвращается обратный поворот соединительного элемента относительно каждого из двух декоративных элементов из второго углового положения в первое угловое положение, и поэтому также предотвращается отсоединение соединительного элемента от обоих декоративных элементов.

Предпочтительно, первое и второе средство предотвращения поворота образованы вставками подходящей формы, которые прикреплены к соединительному элементу, например, посредством сварки.

Краткое описание чертежей

Дополнительные признаки и преимущества настоящего изобретения станут более очевидными из последующего подробного описания, данного исключительно в виде неограничивающего примера со ссылкой на прилагаемые чертежи, на которых:

фиг. 1 представляет собой вид в перспективе браслета, данного в качестве примера ювелирного изделия согласно настоящему изобретению;

фиг. 2 представляет собой вид сбоку участка браслета по фиг. 1;

фиг. 3, 4 и 5 представляют собой вид в перспективе, вид сбоку и вид спереди декоративного элемента браслета по фиг. 1, соответственно;

фиг. 6, 7 и 8 представляют собой вид в перспективе, вид сбоку и вид спереди соединительного элемента браслета по фиг. 1, соответственно;

фиг. 9 представляет собой вид в перспективе, показывающий пример поворотного замыкания между соединительным элементом и декоративным элементом браслета по фиг. 1; а также

фиг. 10 представляет собой вид в перспективе, показывающий дополнительный пример поворотного замыкания между соединительным элементом и декоративным элементом браслета по фиг. 1.

Подробное описание предпочтительных вариантов осуществления изобретения

Со ссылкой сначала на фиг. 1, ювелирное изделие согласно варианту осуществления настоящего изобретения, в целом, обозначено цифрой 10. В предложенном здесь варианте осуществления ювелирное изделие 10 представляет собой браслет, и поэтому для удобства в оставшейся части описания будет упоминаться как браслет. В качестве альтернативы, ювелирное изделие может представлять собой ожерелье или кольцо.

Браслет 10 в целом содержит упругий элемент 12 (участок его длины показан на фиг. 2), который проходит по всей длине браслета, и множество декоративных элементов 14, которые навинчиваются один за другим на упругий элемент 12 с возможностью скольжения относительно последнего и соединения друг с другом.

Упругий элемент 12 предпочтительно образован механической пружиной (и по этой причине для удобства он далее будет называться пружиной), например цилиндрической спиральной пружиной.

Браслет 10 показан на фиг. 1 в состоянии обычного использования, при этом декоративные элементы 14 находятся в контакте друг с другом. В таком состоянии браслет 10 продолжается, согласно варианту осуществления, проиллюстрированному здесь, вдоль по существу кругового направления с растяжения. В альтернативном варианте, браслет 10 может быть выполнен с возможностью растяжения, в нормальных условиях использования, вдоль некругового направления растяжения, например вдоль направления растяжения, имеющего овальную или подобную форму. Направление с растяжения лежит в плоскости, в дальнейшем называемой плоскостью растяжения. В последующих описании и формуле изобретения термин "продольный" используется для указания направления, касательного к направлению с растяжения, а термин "радиальный" используется для указания направления, перпендикулярного направлению с растяжения и лежащего в плоскости растяжения.

Браслет 10 не имеет замыкания. Для того чтобы носить браслет 10, пользователь просто должен растянуть его, противодействуя упругому действию пружины 12, перемещая декоративные элементы 14 друг от друга на максимальное относительное расстояние. Когда браслет 10 отпускают, декоративные элементы 14 возвращаются в контакт друг с другом (условия нормального использования, показанные на фиг. 1) под действием упругости пружины 12.

В варианте осуществления, показанном на чертежах, декоративные элементы 14 снабжены закреп-

ками 16 для приема одного или нескольких драгоценных камней или бриллиантов 18. Однако наличие закрепок не является существенной особенностью изобретения.

Теперь со ссылкой к фиг. 2-10 будет подробно описана конструкция каждого декоративного элемента 14 браслета 10 и то, как каждый декоративный элемент 14 соединен с каждым из двух смежных с ним декоративных элементов.

Каждый декоративный элемент 14 содержит корпус 20, предпочтительно имеющий общую форму параллелепипеда. Корпус 20 представляет собой полый корпус, имеющий внутреннюю полость 22. Корпус 20 выполнен из металла, в частности драгоценного металла, такого как золото. Корпус 20 может быть изготовлен, например, путем механической обработки или микролитья. Корпус 20 имеет первую пару продольно противоположных поверхностей 20a и 20b, то есть правую поверхность 20a и левую поверхность 20b, соответственно, вторую пару радиально противоположных поверхностей 20c и 20d, то есть внутреннюю поверхность 20c и внешнюю поверхность 20d, соответственно, и третью пару боковых поверхностей 20e (фиг. 3-5).

Две продольно противоположные поверхности 20a и 20b предпочтительно наклонены друг к другу, чтобы сходиться радиально внутрь, то есть к центру окружности, вдоль которой продолжается направление растяжения. Однако такие поверхности могут быть параллельны друг другу, что позволяет изготавливать браслеты или ожерелья, имеющие в нормальных условиях использования один или несколько прямолинейных, а не криволинейных участков.

Правая поверхность 20a имеет первое сквозное отверстие 24a, сообщающееся с внутренней полостью 22. Аналогичным образом, левая поверхность 20b имеет второе сквозное отверстие 24b, сообщающееся с внутренней полостью 22. Первое и второе сквозные отверстия 24a и 24b предпочтительно являются идентичными друг другу и имеют удлиненную форму в одном направлении, например по существу прямоугольную форму с большой осью, ориентированной вертикально, то есть перпендикулярно внутренней поверхности 20c корпуса 20, и с четырьмя закругленными углами.

Две радиально противоположные поверхности 20c и 20d предпочтительно расположены параллельно друг другу, в частности по касательной к направлению растяжения. Где требуется (как в показанном варианте осуществления), внешняя поверхность 20d корпуса 20 имеет одну или несколько закрепок 16. В предложенном примере предусмотрены две заправки 16, каждая из которых выполнена с возможностью приема соответствующего драгоценного камня 18. Однако может быть предусмотрено и другое количество закрепок 16.

Две боковые поверхности 20e предпочтительно расположены параллельно друг другу и параллельно плоскости растяжения. Согласно варианту осуществления, показанному на чертежах, каждая из двух боковых поверхностей 20e имеет отверстие или окно 26, например, в форме прорези, сообщающейся с внутренней полостью 22, но может быть даже полностью закрытым.

Фиг. 2 показывает три последовательных декоративных элемента 14, в которых первые два (по порядку слева направо) расположены на максимальном относительном расстоянии (обозначено D) друг от друга, в то время как между последними двумя расстояния нет, и правая поверхность 20a одного из них соприкасается с левой поверхностью 20b другого.

Кроме того, для каждой пары декоративных элементов 14 изделие 10 содержит соединительный элемент 28, который продолжается вдоль продольного направления s и соединен на одной стороне (левой стороне) посредством первого зацепляющего средства байонетного типа с декоративным элементом 14 (далее по тексту упоминается как первый декоративный элемент) и с другой стороны (с правой стороны) вторым зацепляющим средством байонетного типа с другим декоративным элементом 14 (в дальнейшем именуемым вторым декоративным элементом).

Соединительный элемент 28 имеет продольное сквозное отверстие 30, через которое проходит пружина 12 (фиг. 2).

Как показано на фиг. 6-8, соединительный элемент 28 содержит первый головной участок 32a, который обращен к первому декоративному элементу 14 и имеет увеличенный участок, форма которого соответствует форме первого сквозного отверстия 24a первого декоративного элемента 14, а на противоположной в продольном направлении стороне второй головной участок 32b, который обращен ко второму декоративному элементу 14 и имеет увеличенный участок, форма которого соответствует форме второго сквозного отверстия 24b второго декоративного элемента 14. Промежуточный участок (обозначенный позицией 34) соединительного элемента 28 имеет по меньшей мере одну пару плоских и параллельных поверхностей 36, которые в собранном состоянии служат направляющими поверхностями для скольжения соединительного элемента 28 в продольном направлении относительно двух декоративных элементов 14, соединенных с ним.

Первый головной участок 32a соединительного элемента 28 действует как первая охватываемая зацепляющая часть вышеупомянутого первого зацепляющего средства байонетного типа, в то время как первое сквозное отверстие 24a вместе с внутренней полостью 22 корпуса 20 первого декоративного элемента 14 действует как первая охватывающая зацепляющая часть вышеупомянутого первого зацепляющего средства байонетного типа. Аналогично, второй головной участок 32b соединительного элемента 28 действует как вторая охватываемая зацепляющая часть вышеупомянутого второго зацепляющего

средства байонетного типа, в то время как второе сквозное отверстие 24b вместе с внутренней полостью 22 корпуса 20 второго декоративного элемента 14 действует как вторая охватывающая зацепляющая часть вышеупомянутого второго зацепляющего средства байонетного типа.

Соединение каждой пары смежных декоративных элементов 14 посредством соединительного элемента 28 достигается посредством следующих этапов:

вставки первого головного участка 32a соединительного элемента 28 во внутреннюю полость 22 корпуса 20 первого декоративного элемента 14, с соединительным элементом 28 и первым декоративным элементом 14, расположенными друг относительно друга в первом угловом положении так, что главная ось сечения первого головного участка 32a совмещается с главной осью первого сквозного отверстия 24a и, следовательно, первый головной участок 32a может проходить через первое сквозное отверстие 24a;

поворота соединительного элемента 28 относительно первого декоративного элемента 14 с тем, чтобы расположить эти элементы относительно друг друга во втором угловом положении, повернутом на определенный угол (обычно на угол между 30 и 150°, предпочтительно 90°) относительно первого углового положения, определенного выше, с тем, чтобы предотвратить отсоединение первого головного участка 32a соединительного элемента 28 от корпуса 20 первого декоративного элемента 14;

вставки второго головного участка 32b соединительного элемента 28 во внутреннюю полость 22 корпуса 20 второго декоративного элемента 14 через второе сквозное отверстие 24b, с соединительным элементом 28 и вторым декоративным элементом 14, расположенными относительно друг друга в вышеупомянутом первом угловом положении; и

поворота соединительного элемента 28 относительно второго декоративного элемента 14 с тем, чтобы расположить такие элементы относительно друг друга в вышеупомянутом втором угловом положении и таким образом предотвратить отсоединение второго головного участка 32b соединительного элемента 28 от корпуса 20 второго декоративного элемента 14.

Повторением этих этапов для каждой пары смежных декоративных элементов 14 (за возможным исключением последней пары смежных декоративных элементов 14, которые, предпочтительно, связываются друг с другом, путем использования, например, соединительного элемента, предусмотренного на их противоположных концах с защелкой, выполненной с возможностью прикрепления к корпусам двух смежных декоративных элементов посредством вставок, которые приварены к таким корпусам и взаимодействуют с защелками соединительного элемента) достигается полная сборка ювелирного изделия 10.

Предпочтительно, для того, чтобы избежать какого-либо риска отсоединения декоративного элемента от соединительного элемента, которое может произойти в случае случайного поворота таких элементов из вышеупомянутого второго углового положения в вышеупомянутое первое угловое положение, первое средство предотвращения поворота связано с каждым соединительным элементом 28 для предотвращения поворота соединительного элемента 28 относительно первого декоративного элемента 14, когда эти элементы находятся в вышеупомянутом втором угловом положении, а также второе средство предотвращения поворота выполнено с возможностью предотвращения поворота соединительного элемента 28 относительно второго декоративного элемента 14, когда эти элементы находятся в вышеупомянутом втором угловом положении. Таким образом, после того, как соединительный элемент 28 был соединен с первым и вторым декоративным элементом 14 посредством вышеупомянутых первого и второго зацепляющего средства байонетного типа, предотвращается обратный поворот соединительного элемента 28 относительно каждого из двух декоративных элементов 14 из второго углового положения в первое угловое положение.

Как показано на фиг. 9, средство предотвращения поворота может быть образовано вставкой 38 в форме штифта, которая прикреплена к соединительному элементу 28, например, посредством сварки, в окружной канавке 40, которая предусмотрена в промежуточном участке 34 соединительного элемента 28, и эта вставка расположена так, что ее продольная ось параллельна главной оси сечения головного участка 32a, 32b соединительного элемента 28.

В качестве альтернативы, как показано на фиг. 10, средство предотвращения поворота может быть образовано дискообразной вставкой 42, которая прикреплена к соединительному элементу 28, например, посредством сварки, в промежуточном участке 34 такого элемента.

Как вставка 38, так и вставка 42 выполнены так, что соединительный элемент 28 и два соединенных с ним декоративных элемента 14 могут скользить относительно друг друга в продольном направлении, но предотвращают поворот соединительного элемента 28 относительно двух декоративных элементов 14, соединенных с ним.

Основными преимуществами, достижимыми посредством настоящего изобретения, являются, с одной стороны, простота и скорость сборки ювелирного изделия и, с другой стороны, тот факт, что можно изготавливать ювелирное изделие, которое имеет декоративные элементы очень уменьшенных размеров, с шириной порядка, например, 2 мм.

Естественно, что принцип изобретения остается неизменным, варианты осуществления и конструктивные детали могут широко отличаться от описанных и проиллюстрированных исключительно в качестве неограничивающего примера, не выходя при этом за пределы объема изобретения, который определен в прилагаемой формуле изобретения.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Ювелирное изделие (10), в частности браслет, ожерелье или кольцо, содержащее упругий элемент (12), проходящий вдоль направления/направлений растяжения изделия (10) по всей длине последнего, и множество декоративных элементов (14), которые навинчены один за другим на упругом элементе (12) с возможностью скольжения относительно последнего и неразъемно соединены друг с другом,

причем каждый декоративный элемент (14) содержит полый корпус (20), имеющий пару продольно противоположных первых поверхностей (20a, 20b), то есть правую поверхность (20a) и левую поверхность (20b), соответственно, и пару радиально противоположных вторых поверхностей (20c, 20d), то есть внутреннюю поверхность (20c) и внешнюю поверхность (20d), соответственно,

при этом правая поверхность (20a) и левая поверхность (20b) каждого декоративного элемента (14) имеет первое сквозное отверстие (24a) и второе сквозное отверстие (24b), соответственно, причем первое и второе сквозные отверстия (24a, 24b) сообщаются с внутренней полостью (22) декоративного элемента (14), и

причем ювелирное изделие (10) дополнительно содержит, для каждой пары смежных декоративных элементов (14), соединительный элемент (28), который навинчен на упругий элемент (12) и соединен на одной стороне с первым декоративным элементом (14) упомянутой пары смежных декоративных элементов и на продольно противоположной стороне со вторым декоративным элементом (14) упомянутой пары смежных декоративных элементов, при этом упомянутые первый и второй декоративные элементы (14) выполнены с возможностью передвижения относительно друг друга, скользя на соединительном элементе (28) между положением минимального относительного расстояния и положением максимального относительного расстояния,

отличающееся тем, что каждый соединительный элемент (28) соединен с соответствующим первым декоративным элементом (14) посредством первого зацепляющего средства (32a, 24a, 22) байонетного типа, содержащего первую охватываемую зацепляющую часть (32a), образованную первым увеличенным участком головного участка (32a) соединительного элемента (28), и первую охватывающую зацепляющую часть (24a, 22), образованную первым сквозным отверстием (24a) и внутренней полостью (22) корпуса (20) упомянутого первого декоративного элемента (14),

при этом каждый соединительный элемент (28) соединен с соответствующим вторым декоративным элементом (14) посредством второго зацепляющего средства (32b, 24b, 22) байонетного типа, содержащего вторую охватываемую зацепляющую часть (32b), образованную вторым увеличенным участком головного участка (32b) соединительного элемента (28), на противоположной стороне к упомянутому первому головному участку (32a), и вторую охватывающую зацепляющую часть (24b, 22), образованную упомянутым вторым сквозным отверстием (24b) и внутренней полостью (22) корпуса (20) упомянутого второго декоративного элемента (14), и

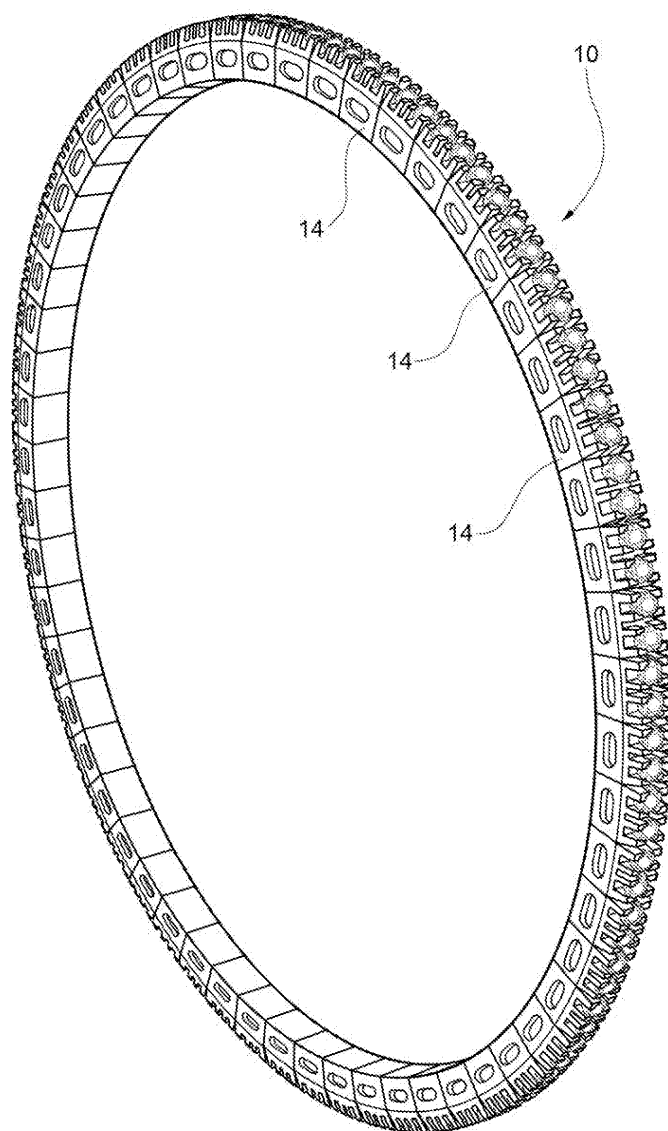
причем упомянутые первые зацепляющие средства (32a, 24a, 22) байонетного типа и упомянутые вторые зацепляющие средства (32b, 24b, 22) байонетного типа выполнены таким образом, что соединение между соединительным элементом (28) и соответствующим декоративным элементом (14) достигается путем вставки соответствующей охватываемой зацепляющей части (32a, 32b) соединительного элемента (28) в охватывающую зацепляющую часть (24a, 24b, 22) соответствующего декоративного элемента (14), с соединительным элементом (28), помещенным в заданное первое угловое положение относительно соответствующего декоративного элемента (14), и затем, посредством поворота на заданный угол соединительного элемента (28) относительно декоративного элемента (14) с тем, чтобы поместить соединительный элемент (28) в заданное второе угловое положение относительно декоративного элемента (14), повернутого относительно упомянутого первого углового положения, при этом во втором угловом положении охватываемая зацепляющая часть (32a, 32b) соединительного элемента (28) закрепляется в корпусе (20) декоративного элемента (14) и таким образом предотвращает отсоединение соединительного элемента (28) от декоративного элемента (14).

2. Ювелирное изделие по п.1, дополнительно содержащее для каждого соединительного элемента (28) средство (38, 42) предотвращения поворота, которое предотвращает поворот соединительного элемента (28) относительно упомянутых первого и второго смежных декоративных элементов (14), когда эти элементы находятся в упомянутом втором угловом положении относительно друг друга.

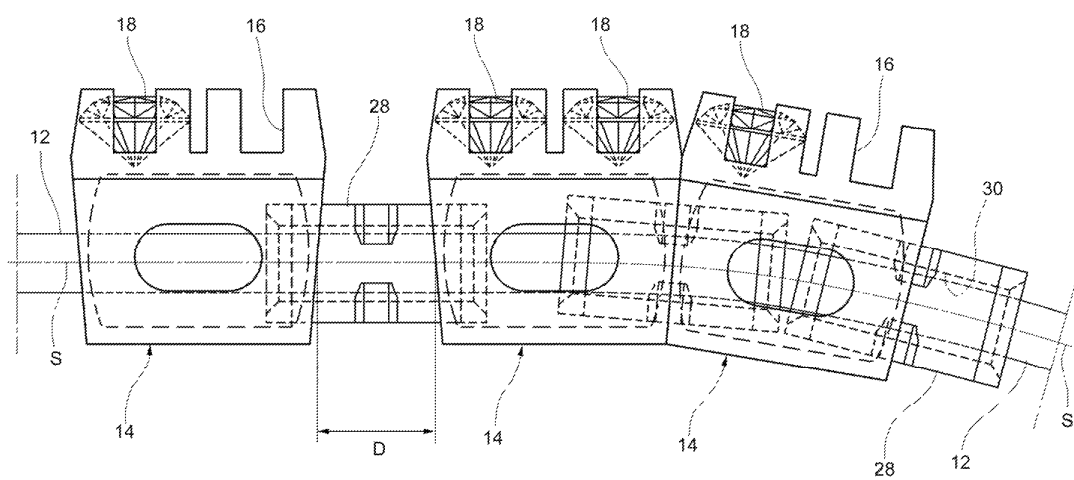
3. Ювелирное изделие по п.2, в котором упомянутое средство (38, 42) предотвращения поворота содержит вставки, прикрепленные к соединительному элементу (28) в промежуточном участке (34) соединительного элемента (28) между упомянутыми первым и вторым головными участками (32a, 32b).

4. Ювелирное изделие по любому из предшествующих пунктов, в котором внешняя поверхность (20d) корпуса (20) каждого декоративного элемента (14) снабжена по меньшей мере одной закрепкой (16) для приема соответствующего драгоценного камня (18).

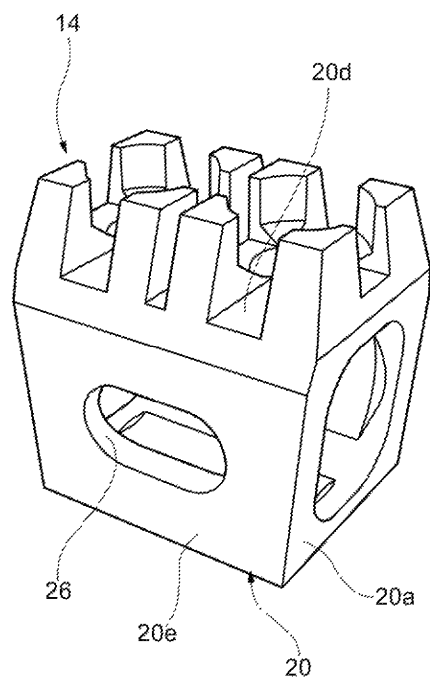
5. Ювелирное изделие по любому из предшествующих пунктов, в котором упомянутые первые поверхности (20a, 20b) корпуса (20) каждого декоративного элемента (14) наклонены друг к другу, чтобы сходиться радиально внутрь.



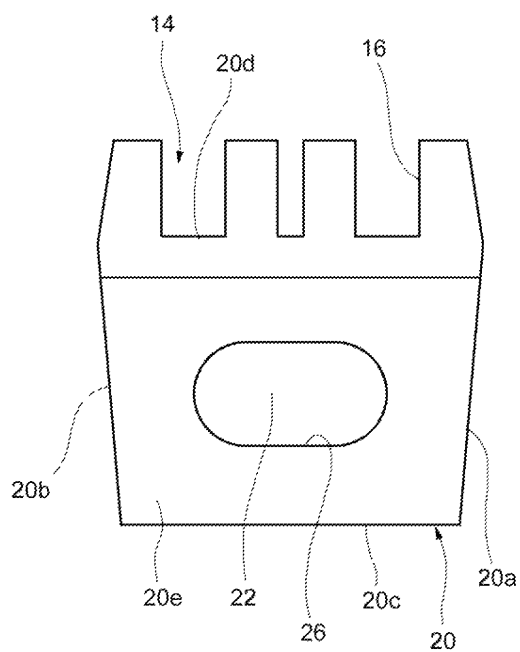
Фиг. 1



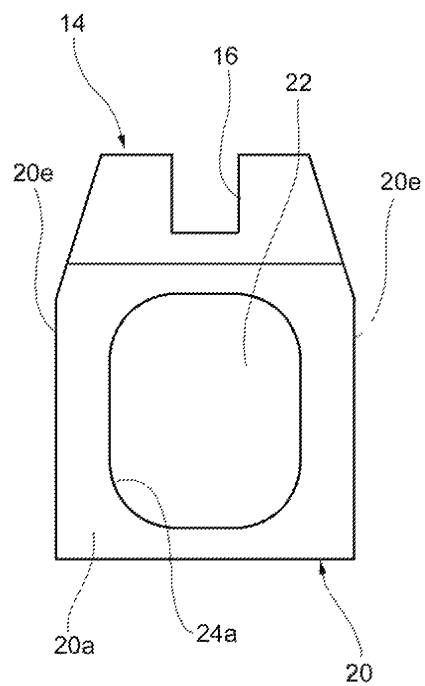
Фиг. 2



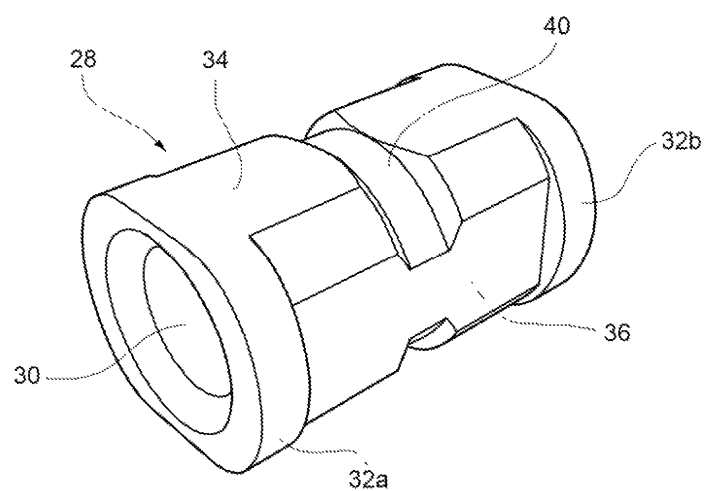
Фиг. 3



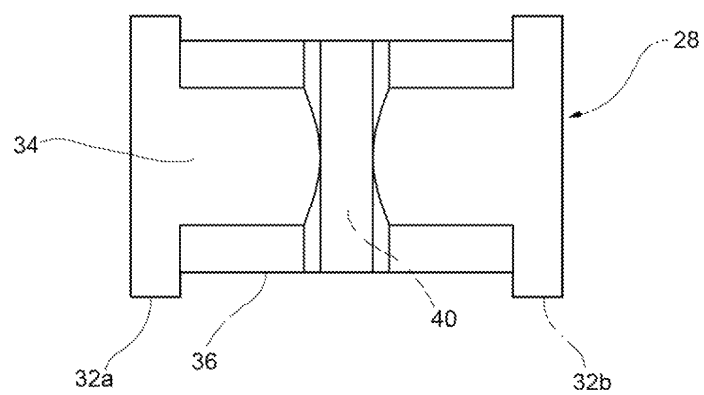
Фиг. 4



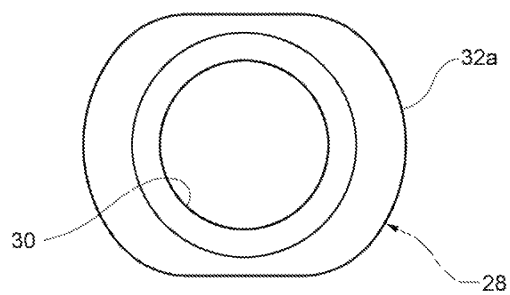
Фиг. 5



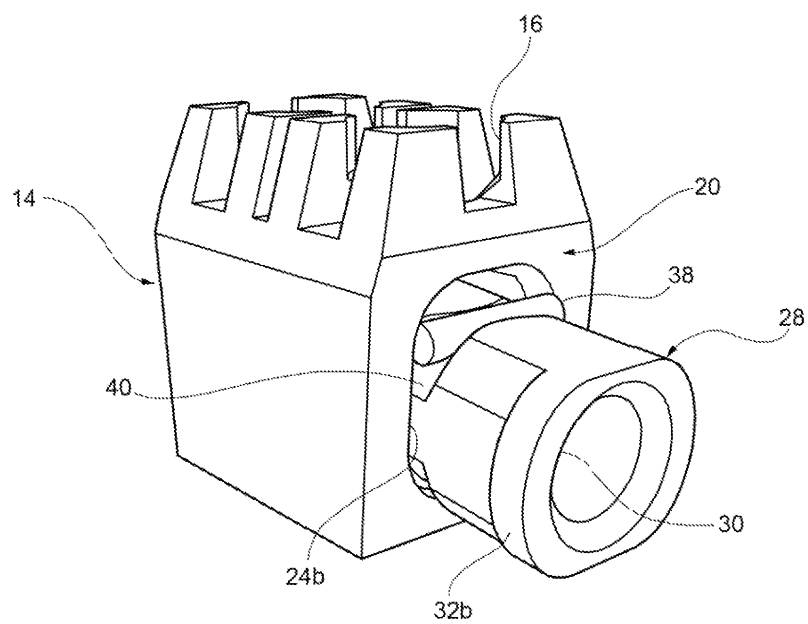
Фиг. 6



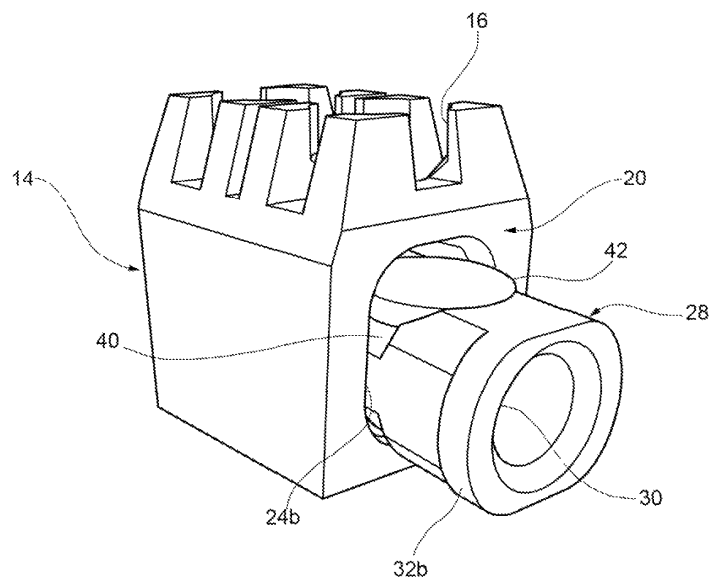
Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9



Фиг. 10

