



①9



CONFÉDÉRATION SUISSE

INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

①1 CH 689 819 A5

⑤1 Int. Cl.⁶: A 44 C 009/00
A 44 C 017/02

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

①2 FASCICULE DU BREVET A5

②1 Numéro de la demande: 03363/93

②2 Date de dépôt: 09.11.1993

③0 Priorité: 09.04.1993 JP A5-107734

②4 Brevet délivré le: 15.12.1999

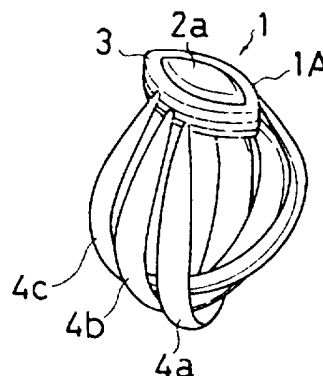
④5 Fascicule du brevet
publiée le: 15.12.1999⑦3 Titulaire(s):
Nobuhiro Shinohara, 1-34-21-302, Ebisu-Nishi,
Shibuya-ku/Tokyo (JP)⑦2 Inventeur(s):
Shinohara, Nobuhiro, Shibuya-ku/Tokyo (JP)⑦4 Mandataire:
Dr. R. Keller & Partner Patentanwälte, Marktgasse 31,
Postfach 12, 3000 Bern 7 (CH)

⑤4 Bijou.

⑤7 L'invention concerne un bijou.

Ce bijou comprend un élément (1a) de retenue de pierres (2a) qui comporte des supports (3) pour les pierres au niveau de ses faces supérieure et inférieure, et une pluralité d'anneaux (4a, 4b, 4c) fixés, avec possibilité de rotation, sur ledit élément (1A) de retenue des pierres de manière que lesdits anneaux se croisent.

Application notamment aux bijoux en forme de bagues.



Description

La présente invention concerne un bijou.

En tant que bijoux comportant une pierre ou des perles, on connaît une bague, un bracelet, une chaîne, une montre, etc. Parmi différents bijoux de ce type, on mentionnera de façon spécifique une bague dans la description qui va suivre. Une bague classique comporte un élément de retenue d'une ou de pierres comportant un support pour une pierre servant à retenir cette dernière, un élément en forme d'anneau qui est formé d'un seul tenant avec l'élément de retenue de la pierre et dans lequel est inséré un doigt de la personne portant le bijou. Sinon, un élément en forme d'anneau est fixé à un élément de retenue d'une ou de pierres, équipé d'un support pour la pierre. Par conséquent, une bague peut être limitée seulement à un type de réalisation.

Ces dernières années, on a diversifié la configuration d'une bague portant une ou des pierres ou d'une bague portant une ou des perles de manière à satisfaire aux demandes d'une variété de formes de réalisation du point de vue façon. En effet, la bague est habituellement choisie en fonction de l'aspect ou de l'atmosphère et en liaison avec les vêtements ou les costumes. Cependant, étant donné qu'une bague ne peut avoir qu'une seule configuration, il est nécessaire de posséder une pluralité de bagues de manière à disposer de bagues ayant des formes différentes en fonction de l'aspect, de l'atmosphère et du type de vêtement.

Cependant, le fait de porter plusieurs bagues présente comme risque le fait qu'on peut perdre les bagues ou que ces dernières peuvent être endommagées.

La présente invention a été mise au point en tenant compte du problème indiqué précédemment. Un but de la présente invention est de fournir un bijou tel qu'une bague ou un bracelet, qui peut avoir deux configurations différentes, l'une ou l'autre de ces deux configurations pouvant être aisément choisie et présentée.

Selon un aspect de la présente invention, pour atteindre les objectifs indiqués précédemment, il est prévu un bijou, caractérisé en ce qu'il comporte un élément de retenue d'une ou de plusieurs pierres comportant des supports pour, les pierres au niveau de ses faces supérieure et/ou inférieure, et une pluralité d'anneaux fixés, de manière à pouvoir tourner autour dudit élément de retenue des pierres de telle sorte que lesdits anneaux se croisent.

La nature, le principe et l'utilité de l'invention apparaîtront d'une manière plus évidente à la lecture de la description détaillée qui va suivre, prise en référence aux dessins annexés, sur lesquels:

Les fig. 1A à 1C illustrent des vues en perspective d'une forme de réalisation d'une bague à titre d'exemple de bijou selon la présente invention, la fig. 1A illustrant un état dans lequel le bijou est présenté, la fig. 1B un état intermédiaire dans lequel l'aspect de présentation de la bague est en cours de modification et la fig. 1C illustre un état dans lequel l'autre bijou est présenté;

Les fig. 2A à 2D sont des vues de la bague en tant que bijou selon la présente invention représentée sur les fig. 1A à 1C, la fig. 2A illustrant une vue en plan de la bague lorsque l'une des pierres est présentée, la fig. 2B une vue en élévation latérale, la fig. 2C une vue en élévation de face et une fig. 2D une vue en plan dans l'état dans lequel l'autre pierre est présentée;

La fig. 3 est un premier dessin illustrant la commutation à partir de l'état de présentation de la bague représentée sur les fig. 1A à 1C, à titre d'exemple de bijou selon la présente invention;

La fig. 4 est un second dessin illustrant la commutation à partir de l'état de présentation de la bague représentée sur la fig. 1A à 1C à titre d'exemple du bijou selon la présente invention;

La fig. 5 est un troisième dessin illustrant la commutation à partir de l'état de présentation de la bague représentée sur la fig. 1A à 1C à titre d'exemple du bijou selon la présente invention;

La fig. 6 est un quatrième dessin illustrant la commutation de l'état de présentation de la bague représentée sur les fig. 1A à 1C à titre d'exemple de bijou selon la présente invention;

La fig. 7 est un cinquième dessin illustrant la commutation à partir de l'état de présentation de la bague représentée sur les fig. 1A à 1C à titre d'exemple de bijou selon la présente invention;

La fig. 8 est un sixième dessin illustrant la commutation à partir de l'état de présentation de la bague représentée sur les fig. 1A à 1C à titre d'exemple du bijou selon la présente invention;

La fig. 9 est un septième dessin illustrant la commutation de l'état d'affichage de la bague représentée sur les fig. 1A à 1C à titre d'exemple du bijou selon la présente invention;

Les fig. 10A à 10C sont des vues en perspective d'une forme de réalisation d'une bague conforme à la présente invention, la fig. 10A représentant un état dans lequel une pierre est présentée, la fig. 10B un état intermédiaire lors duquel on change la présentation, et la fig. 10C un état dans lequel l'autre pierre est présentée;

Les fig. 11A à 11D sont des illustrations de la bague en tant que bijou selon l'invention représentée sur les fig. 10A et 10C, la fig. 11A représente une vue en plan de la bague lorsque l'une des pierres est présentée, la fig. 11B une vue en élévation latérale, la fig. 11C une vue en élévation de phase et la fig. 11D une vue en plan de l'état dans lequel l'autre pierre est présentée;

La fig. 12 est une vue en perspective d'une seconde forme de réalisation d'un élément de retenue de pierres d'une bague à titre d'exemple du bijou selon la présente invention;

La fig. 13 est une vue en perspective d'une troisième forme de réalisation d'un élément de retenue d'un bijou d'un anneau à titre d'exemple du bijou selon la présente invention;

La fig. 14 est une vue en perspective d'une quatrième forme de réalisation d'un élément de retenue de pierres, d'une bague à titre d'exemple du bijou selon la présente invention;

La fig. 15 est une vue en perspective d'une seconde forme de réalisation d'un élément de bague

en tant qu'exemple de bijou selon la présente invention;

La fig. 16 est une vue en perspective d'une troisième forme de réalisation d'un élément d'une bague à titre d'exemple du bijou conforme à la présente invention; et

Les fig. 17A et 17B représentent des vues en perspective d'une quatrième forme de réalisation de l'élément d'une bague à titre d'exemple du bijou selon la présente invention.

Le bijou selon la présente invention peut être porté sous différentes formes en tant que bague, bracelet, chaîne, montre, etc., bien que l'on décrive spécifiquement, de façon détaillée, une bague en tant que forme de réalisation de la présente invention.

Les fig. 1A à 1C sont des vues en perspective d'une forme de réalisation de la bague 1 conforme à la présente invention, tandis que les fig. 2A. à 2B représentent une vue en plan et une vue en élévation latérale de la bague 1.

Un élément 1A de retenue d'un bijou est constitué par exemple par un métal précieux et analogue et possède une forme sensible cylindrique sans fond. La surface périphérique extérieure de l'élément 1A de retenue de pierres possède plusieurs parties étagées (dans ce cas deux parties étagées). Une pierre 2a est insérée à partir de l'une des deux ouvertures de l'élément cylindrique 1A de retenue des pierres et est logée dans l'une des parties étagées. La partie de l'élément 1A de retenue de la pierre, qui forme le rebord de l'ouverture est matée de manière à fixer et retenir la pierre 2a. De façon similaire une autre pierre 2b est insérée dans l'élément 1A de retenue des pierres par l'autre ouverture de manière à être appliquée contre l'autre partie étagée, et est fixée et retenue en tant que partie de l'élément 1A de retenue des pierres qui constitue le rebord de l'ouverture et est matée de manière à fixer et retenir la pierre 2a. Dans d'autres termes, une autre pierre 2b est insérée dans l'élément 1A de retenue de la pierre par l'intermédiaire de l'autre ouverture de manière à être appliquée contre l'autre partie étagée, et est fixée et retenue étant donné que la partie de l'élément 1A de retenue de la pierre, qui définit le rebord de l'ouverture, est rabattue par matage sur la pierre 2b. Par conséquent les rebords des ouvertures de l'élément 1A de retenue des pierres sont utilisés en tant que parties 3 de support des pierres. La surface périphérique principale de l'élément 1A de retenue des pierres est subdivisée en trois étages par les deux parties étagées mentionnées précédemment. Trois anneaux essentiellement cylindriques 4a et 4c réalisés en métaux précieux ou analogues sont fixés à la surface périphérique extérieure de l'élément 1A de retenue des pierres, de manière à pouvoir tourner de telle sorte qu'elles peuvent se croiser dans des parties distantes de l'élément 1A de retenue des pierres. De façon plus spécifique, comme cela est représenté par des lignes formées de tirets sur les fig. 2A, 2B et 2D, des broches 5a à 5c sont insérées, de manière à pouvoir tourner, dans l'élément 1A de retenue des pierres, dans chacun des trois

étages de la surface périphérique extérieure. Par conséquent, il existe trois broches 5a à 5c au total, ces broches 5a à 5c étant agencées de manière à se croiser. Des extrémités encochées des différents anneaux 4a à 4c sont fixées respectivement à des extrémités correspondantes des broches 5a à 5c qui font saillie hors de l'élément 1A de retenue des pierres. Les trois anneaux 4a à 4c possèdent une même forme et sont fixés à différents niveaux de la surface périphérique extérieure de l'élément 1A de support des pierres, c'est-à-dire en étant décalés en position les uns par rapport aux autres de sorte qu'ils se croisent aux extrémités distantes de l'élément 1A de retenue des pierres, comme représenté sur les fig. 2B et 2C. Pour permettre une rotation en douceur des anneaux respectifs 4a à 4c, les trois broches 5a à 5c sont parallèles.

On va maintenant décrire le mode d'utilisation du bijou en forme de bague 1 tel que représenté sur les fig. 1A à 1C et 2A à 2D et possédant la structure décrite.

La bague 1 selon la présente invention peut avoir simultanément deux types de configurations, qui diffèrent entièrement l'une de l'autre et permet de présenter uniquement l'une sélectionnée de ces configurations. C'est-à-dire que la bague 1 peut avoir une configuration dans laquelle elle présente la pierre 2a, et une autre configuration pour laquelle elle présente la pierre 2b. Une commutation entre les présentations de ces configurations peut être aisément obtenue en utilisant le procédé indiqué ci-après.

On suppose ici qu'une configuration comportant la pierre 2a a été initialement présentée, comme représenté sur la fig. 1A. Pour passer de cette configuration à la configuration qui présente la pierre 2b, on fait tourner successivement sur 180° les anneaux 4a à 4c, à l'aide des doigts, en commençant par l'anneau le plus extérieur 4a comme représenté sur la fig. 1B et en terminant par l'anneau le plus intérieur 4c comme représenté sur la fig. 1C. Le sens de rotation est représenté à titre d'exemple par des flèches, mais ce sens est seulement indiqué à titre d'illustration et la rotation en sens inverse fournit le même effet. Par conséquent, la configuration utilisant la pierre 2a, qui a été présentée, est conformée de manière à être dirigée vers l'intérieur des anneaux 4a à 4c, tandis que la configuration utilisant la pierre 2b, qui n'a pas été présentée, est pivotée de manière à être dirigée vers l'extérieur, ce qui conduit à un changement d'aspect et rend visible la configuration présentant la pierre 2b.

On va décrire cette opération d'une manière plus détaillée en référence aux fig. 3 à 9. On règle tout d'abord la bague 1 dans un état dans lequel la configuration utilisant la pierre 2a est présentée (fig. 3). Ensuite, on extrait l'anneau le plus extérieur 4a et on le fait tourner (fig. 4) sur 180° à partir de la position initiale de manière à le placer dans une position située au-dessous de la pierre 2a (fig. 5). De façon similaire, on extrait l'anneau suivant 4b, qui est le second à partir de l'anneau le plus extérieur 4a, et on le fait tourner (fig. 6) sur 180° à partir de sa position initiale, de manière à le placer dans une position dans laquelle il est situé au-dessus de la

pierre 2a (fig. 7). Enfin, on extrait l'anneau le plus intérieur 4c et on le fait tourner (fig. 8) sur 180° à partir de la position initiale de manière à le placer dans une position située au-dessus de la pierre 2a (fig. 9). En tant que résultat de cette série d'opérations de commutation, la configuration utilisant la pierre 2a, qui était présentée, est pivotée de manière à être tournée vers l'intérieur des anneaux 4a à 4c, tandis que la configuration utilisant la pierre 2b, qui était cachée, est pivotée de manière à être dirigée vers l'extérieur des anneaux 4a à 4c.

Étant donné que les anneaux 4a à 4c sont montés respectivement avec des décalages de position sur le côté de l'élément 1A de retenue des pierres, l'anneau 4a, qui était disposé dans la position la plus extérieure, occupe la position la plus intérieure, tandis que l'anneau 4c, qui était dans la position la plus intérieure, vient occuper la position la plus extérieure, ce qui a pour effet que les trois anneaux 3a à 4c se croisent dans leurs parties qui sont distantes de l'élément 1A de retenue des pierres.

Les fig. 10A à 10C sont des vues en perspective d'une autre forme de réalisation de la bague 11 conforme à la présente invention, tandis que les fig. 11A à 11D représentent des vues en plan et des vues en élévation latérale de cette forme de réalisation.

Cette forme de réalisation comprend un élément 11A de retenue de pierres, qui comporte une surface extérieure cylindrique possédant une partie étagée de manière à former deux niveaux, et la fixation et la retenue des pierres 2a et 2b sont réalisées de la même manière que dans la forme de réalisation précédente. Un couple d'anneaux 4a et 4b sont fixés, de manière à pouvoir tourner, à la surface périphérique extérieure de l'élément 11A de retenue des pierres, de telle sorte que ces anneaux 4a et 4b se croisent dans leur position distante de l'élément 11A de retenue des pierres. De façon plus spécifique, un couple de broches 5a et 5b sont insérées, de manière à pouvoir tourner, dans l'élément 11A de retenue des pierres, comme cela est représenté par des lignes formées de tirets sur les fig. 11A, 11B et 11D, et les anneaux 4a et 4b sont fixés respectivement, par leurs deux extrémités encochées, à deux extrémités des broches correspondantes 5a et 5b qui font saillie hors de l'élément 11A de retenue des pierres. Ces deux anneaux 4a et 4b possèdent une configuration identique et sont fixés à différents niveaux de la surface de l'élément 11A de retenue des pierres, c'est-à-dire avec des décalages réciproques en position, de sorte que les anneaux 4a et 4b se recoupent au niveau de leurs parties distantes de l'élément 11A de retenue des pierres. De préférence, deux broches 5a et 5b s'étendent parallèlement de manière à garantir une rotation uniforme des anneaux 4a et 4b.

On va maintenant décrire le mode d'utilisation de l'anneau 11 possédant la structure décrite, en référence aux fig. 11A à 11D.

On suppose ici que la configuration utilisant la pierre 2a est initialement présentée, comme représenté sur la fig. 10A. Pour changer la présentation de manière que la configuration utilisant la pierre 2b soit présentée, on fait tourner deux anneaux 4a

et 4b en des sens opposés comme indiqué par des flèches sur la figure ou dans le même sens sur 180°, de sorte que la configuration utilisant la pierre 2a, qui était présentée, est tournée vers l'intérieur des anneaux 4a et 4b, tandis que la configuration utilisant la pierre 2b, qui était masquée, est dirigée vers l'extérieur des anneaux 4a et 4b, ce qui a pour effet que la configuration utilisant la pierre 2b devient visible comme représenté sur la fig. 10C. Étant donné que des anneaux 4a et 4b sont montés avec un décalage en position sur le côté de l'élément 11A de retenue des pierres, l'anneau 4a, qui était placé dans la position extérieure, vient occuper la position intérieure, tandis que l'anneau 4b, qui était placé dans la position intérieure, vient occuper la position extérieure, ce qui a pour effet que les deux anneaux 4a et 4b se croisent dans leur position distante de l'élément 11A de retenue des pierres.

Dans chacune des formes de réalisation décrites précédemment, l'élément de retenue des pierres possède une forme cylindrique étagée sans aucun fond. Cependant, ceci n'est donné qu'à titre d'illustration, et l'élément de retenue des pierres peut posséder n'importe quelle forme appropriée, qu'elle soit étagée ou non, et qu'il existe ou non un fond. Par conséquent, l'élément de retenue des pierres peut se présenter sous la forme d'une pyramide formée d'un métal précieux ou analogue, comme représenté sur la fig. 12, une forme semblable à une cage et formée par l'assemblage de fils formés d'un métal précieux ou analogue, comme représenté sur la fig. 13, une forme tabulaire formée d'un métal précieux ou analogue, comme représenté sur la fig. 14, etc. La partie de support des pierres peut également posséder n'importe quelle configuration appropriée. Cependant, la configuration de la partie de support des pierres est déterminée de préférence en tenant compte de la géométrie de l'élément de retenue des pierres. Par exemple, lorsque l'élément de retenue des pierres possède une forme sensiblement cylindrique avec ou sans fond, avec ou sans forme pyramidale ou avec ou sans forme semblable à une cage, il est préférable que la partie de support des pierres soit agencée de manière à permettre un maintien de la pierre ou de la perle par matage, alors que, lorsque l'élément de retenue des pierres possède une forme tabulaire, la partie de support des pierres est agencée de manière à retenir et fixer la pierre ou la perle à l'état enchâssé.

Bien que les anneaux 4a à 4c de chacune des formes de réalisation précédentes possèdent des sections transversales sensiblement circulaire, l'élément d'anneau peut posséder une section transversale polygonale comme représenté sur la fig. 15 (section transversale rectangulaire dans ce cas) ou une autre forme en coupe transversale appropriée. Il est également possible de former les éléments d'anneaux avec une ligne ou un fil comme représenté sur la fig. 16. Le nombre des éléments en forme d'anneaux n'est pas limité à deux ou trois. Par exemple, il est possible d'utiliser cinq éléments en forme d'anneaux comme représenté sur la fig. 16. Un nombre quelconque désiré d'anneaux

parmi l'ensemble des anneaux, par exemple l'ensemble des trois anneaux 43a, 43b, 43c, peuvent être formés de métaux précieux ayant des couleurs différentes, comme représenté sur la fig. 17, ou peuvent avoir des formes différentes. Il est également possible de prévoir l'agencement de telle sorte qu'un nombre désiré d'anneaux appartenant à l'ensemble des anneaux aient des diamètres différents. Une telle différence du point de vue couleur, conception ou diamètre améliore l'esthétique du bijou en forme de bague. Les fig. 17A et 17B représentent une vue en élévation latérale et une vue d'un bijou en forme de bague, vues dans des directions différentes. Bien que dans les formes de réalisation décrites, les éléments en forme d'anneaux soient fixés de manière à pouvoir tourner à l'élément de retenue des pierres, à l'aide de broches, ils peuvent être directement fixés, de manière à pouvoir tourner, sur l'élément de retenue des pierres, par matage.

De préférence, la pierre ou la perle ainsi que la partie de support de la pierre, qui est masquée en arrière des anneaux, ne peut pas être salie par de la graisse ou analogue en raison d'un contact avec le doigt de la personne portant la bague. De façon plus spécifique, il est préférable de laisser subsister un certain intervalle entre la pierre 2a ou 2b fixée à l'élément 1A ou 11A de retenue de la pierre et le doigt de la personne portant la bague, inséré dans les anneaux 4, comme représenté sur la fig. 2B ou la fig. 11B. Bien que l'on ait décrit les formes de réalisation préférées en se référant de façon spécifique à des bijoux en forme de bagues, les avantages décrits de la présente invention peuvent être également obtenus lorsque l'invention est utilisée sous la forme d'autres types de bijoux comportant des anneaux, comme par exemple un bracelet, une chaîne ou une montre.

Comme cela a été décrit, le bijou selon la présente invention peut posséder simultanément deux configurations entièrement différentes, dont l'une peut être aisément sélectionnée pour sa présentation, tandis que l'autre est masquée. Par conséquent, on peut utiliser un bijou en forme de bague dans deux modes, dont on peut sélectionner l'un d'eux en fonction de l'air et de l'atmosphère ainsi que d'une manière coordonnée avec les vêtements. Un utilisateur ne peut pas perdre le bijou selon l'invention lorsqu'il est mis à son doigt, ce qui supprime le risque qu'on puisse le perdre, qui se présente lorsqu'on utilise deux bagues séparées. En outre, l'utilisateur peut profiter d'un changement complet de configuration du bijou, tandis que le concepteur peut adopter une conception extrêmement fouillée ou unique, qui jusqu'alors ne pouvait pas être adaptée en raison du goût des acheteurs. C'est pourquoi la présente invention fournit une diversification conséquente de l'agencement de bijoux.

On comprendra que de nombreux changements et modifications de l'invention apparaîtront à l'évidence aux spécialistes de la technique et que de tels changements évidents et modifications évidentes de l'invention entrent dans le cadre de cette dernière.

En résumant le précédent, la présente invention

concerne un bijou tel qu'une bague qui possède un couple de supports pour des pierres et une pluralité d'anneaux aptes à pouvoir tourner et qui se croisent de sorte que le bijou monté sur l'un ou l'autre des supports des pierres peut être présenté moyennant une rotation des anneaux.

Revendications

1. Bijou, caractérisé en ce qu'il comporte un élément (1A, 11A) de retenue d'une ou de plusieurs pierres (2a, 2b), comportant des supports pour les pierres au niveau de ses faces supérieures et/ou inférieures et une pluralité d'anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) fixés, de manière à pouvoir tourner autour dudit élément (1A) de retenue des pierres de telle sorte que lesdits anneaux se croisent.
2. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit élément (1A, 11A) de retenue des pierres possède une forme sensiblement cylindrique.
3. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit élément (1A, 11A) de retenue des pierres possède une forme pyramidale.
4. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit élément (1A, 11A) de retenue des pierres possède la forme d'une cage.
5. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit élément (1A, 11A) de retenue des pierres possède une forme tabulaire.
6. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que les anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont prévus au nombre de deux.
7. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que les anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont prévus au nombre de trois.
8. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdits anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont prévus au nombre de quatre ou en un plus grand nombre.
9. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdits supports (3) des pierres (2a, 2b) possèdent un agencement tel qu'ils maintiennent et bloquent un bijou, par le fait qu'ils sont matés.
10. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdits supports (3) des pierres (2a, 2b) possèdent un agencement tel qu'une pierre (2a, 2b) est maintenue et fixée à l'état enchâssé.
11. Bijou selon l'une quelconque des revendications 1, 6 et 7, caractérisé en ce que chacun desdits anneaux (4a-cf 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) possède une section transversale sensiblement circulaire.
12. Bijou selon l'une quelconque des revendications 1, 6 ou 7, caractérisé en ce que lesdits anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) possèdent une section transversale polygonale.
13. Bijou selon une des revendications 1 ou 8, caractérisé en ce que lesdits anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) possèdent une forme de fil.
14. Bijou selon l'une quelconque des revendications 1, 6, 7 et 8, caractérisé en ce qu'un nombre quelconque choisi desdits anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont formés de métaux précieux ayant des couleurs différentes.

15. Bijou selon l'une quelconque des revendications 1, 6, 7 et 8, caractérisé en ce qu'un nombre quelconque choisi desdits anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont formés de métaux précieux ayant des configurations différentes. 5
16. Bijou selon l'une quelconque des revendications 1, 6 et 7, caractérisé en ce qu'un nombre quelconque choisi desdits anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) possèdent des diamètres différents.
17. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que les anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont fixés audit élément (1A, 11A) de retenue des pierres (2a, 2b) en étant fixées à une pluralité de broches (5a-c) qui peuvent être insérées avec possibilité de rotation dans ledit élément de retenue des pierres. 10 15
18. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdits anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont fixés audit élément de retenue des pierres en y étant raccordés par matage, avec possibilité de rotation. 20
19. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce que lesdites anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c) sont fixés audit élément de retenue des pierres avec un décalage réciproque en position. 25
20. Bijou selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'un interstice est ménagé entre la pierre (2a, 2b) retenue par et fixée audit élément (1A, 11A) de retenue des pierres et le doigt qui est inséré dans lesdites anneaux (4a-c, 4, 41a-c, 42a-e, 43a-c). 30

35

40

45

50

55

60

65

6

FIG. 1A

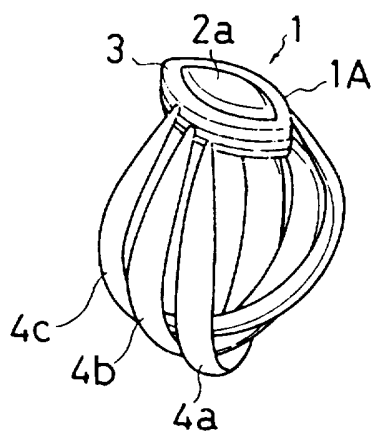


FIG. 1B

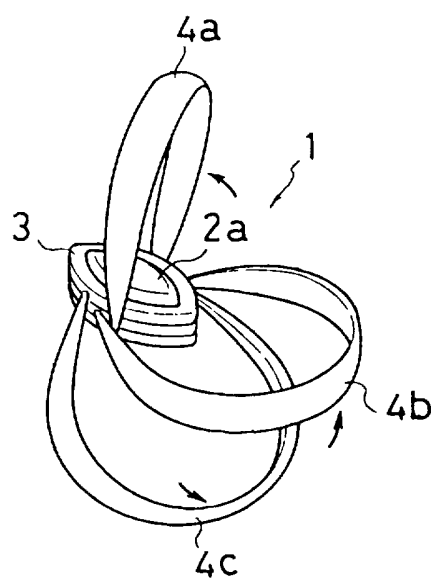
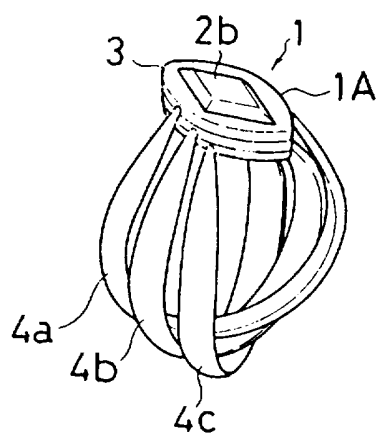


FIG. 1C



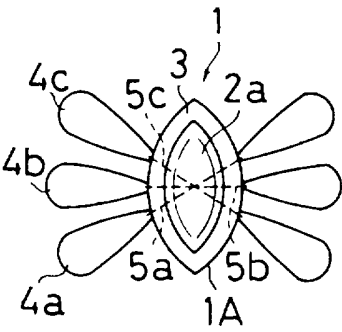


FIG. 2A

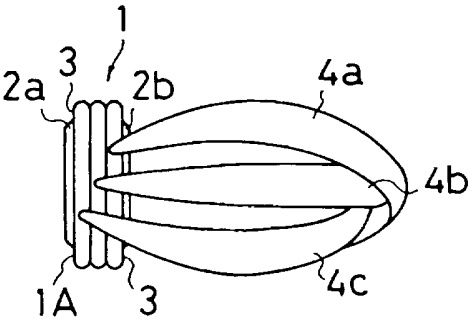


FIG. 2B

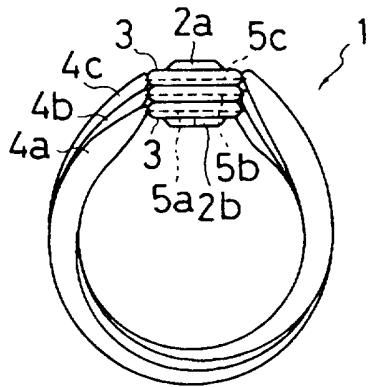


FIG. 2C

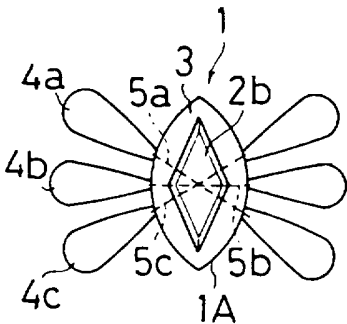


FIG. 2D

FIG. 3

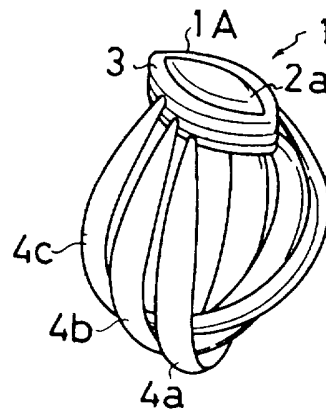


FIG. 4

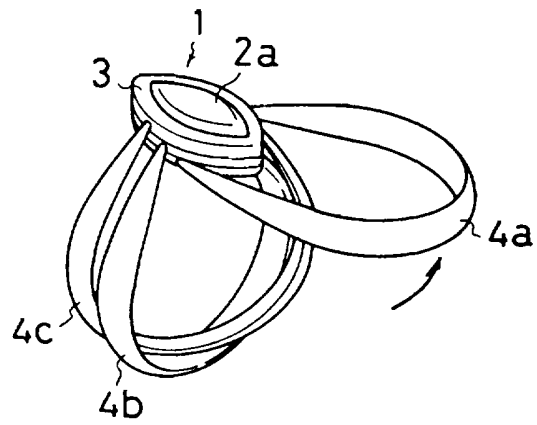
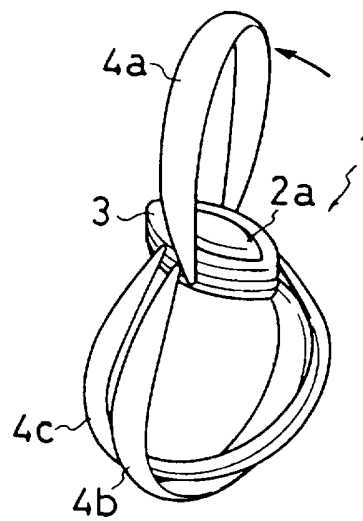


FIG. 5



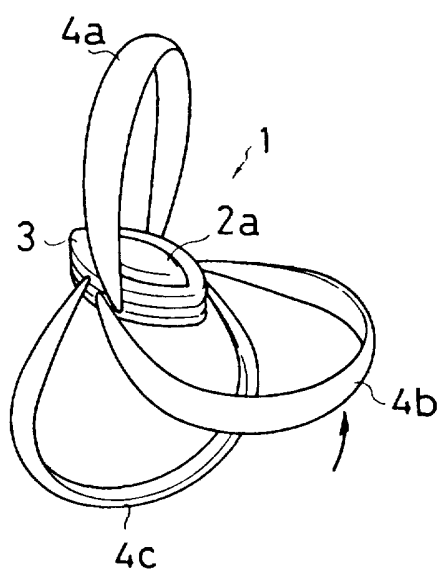


FIG. 6

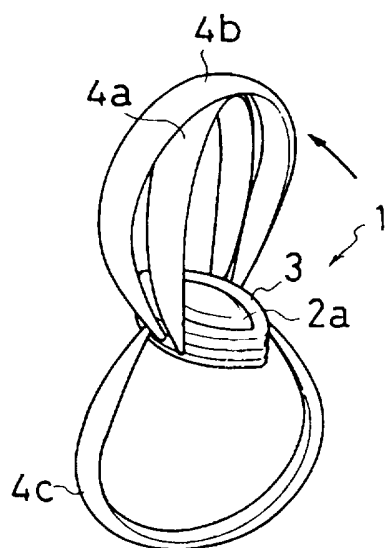


FIG. 7

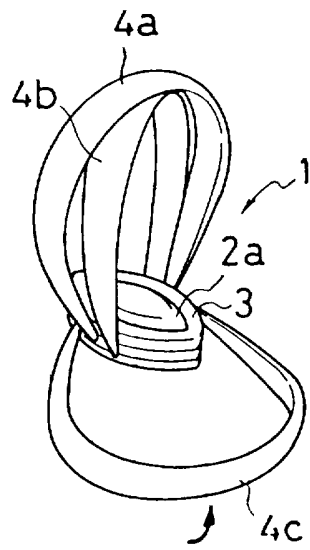


FIG. 8

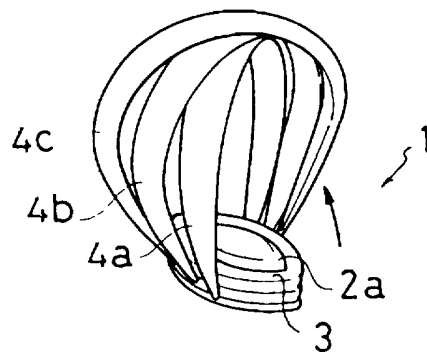


FIG. 9

FIG. 10A

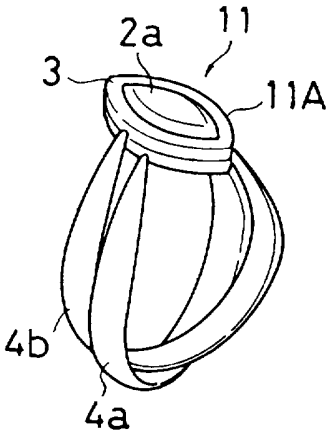


FIG. 10B

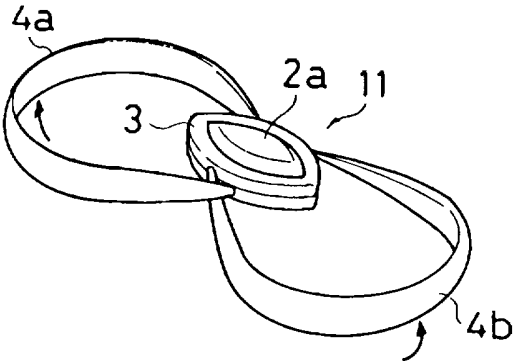
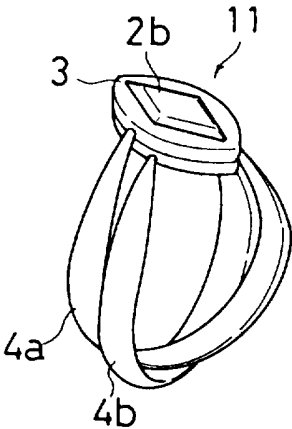


FIG. 10C



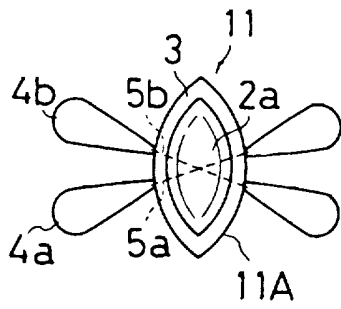


FIG. 11A

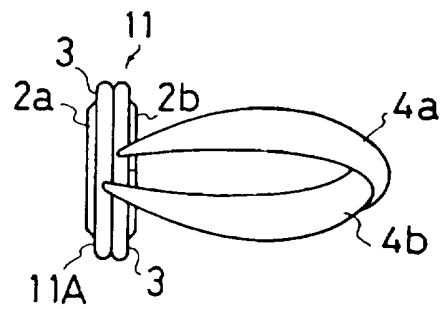


FIG. 11B

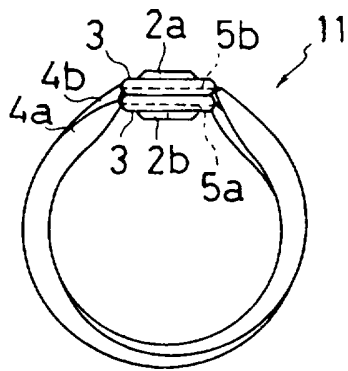


FIG. 11C

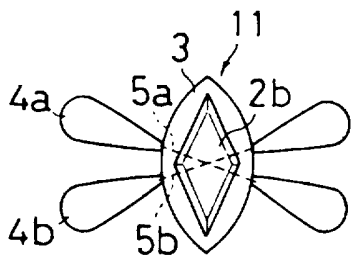


FIG. 11D

FIG. 12

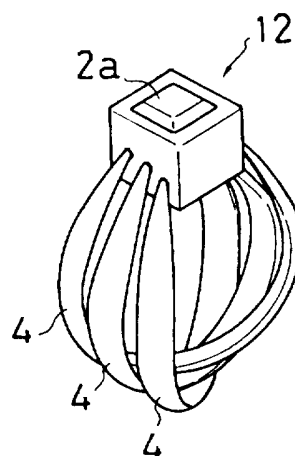


FIG. 13

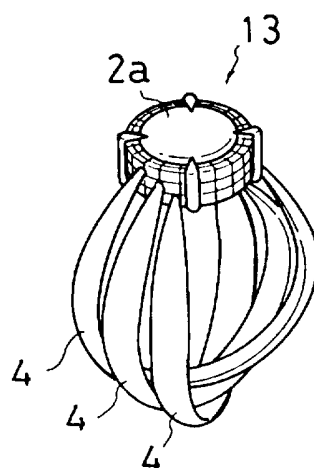
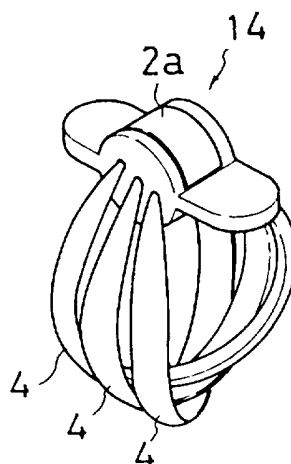


FIG. 14



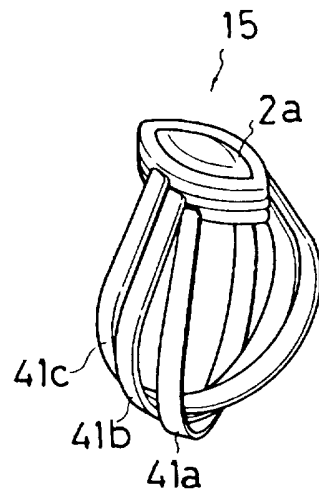


FIG. 15

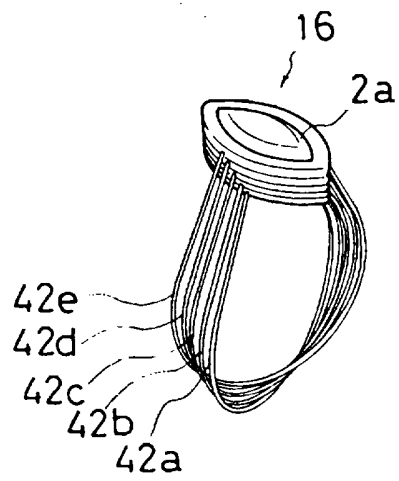


FIG. 16

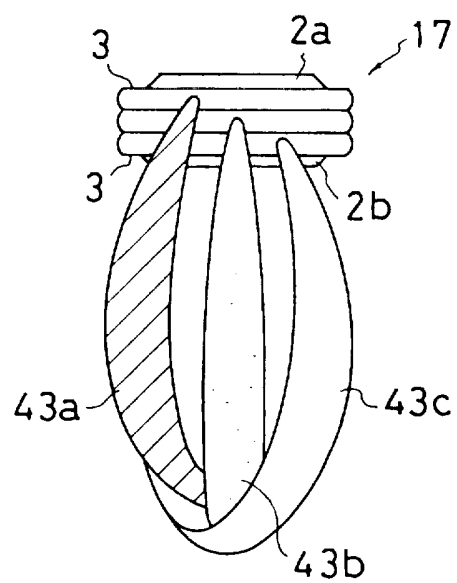


FIG. 17A

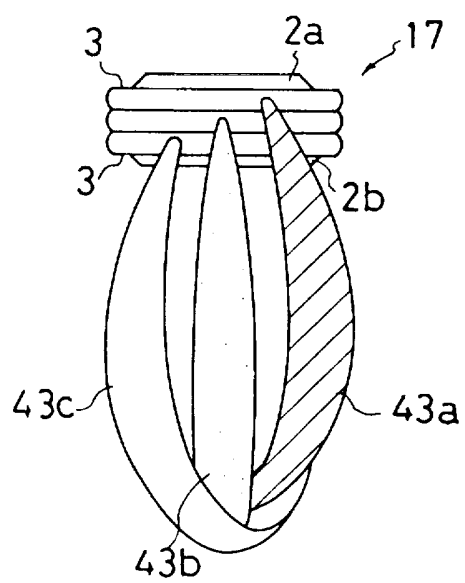


FIG. 17B