

12

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

22 Date de dépôt : 24.12.21.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 30.06.23 Bulletin 23/26.

56 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : MESSIKA GROUP Société par
Actions Simplifiée — FR.

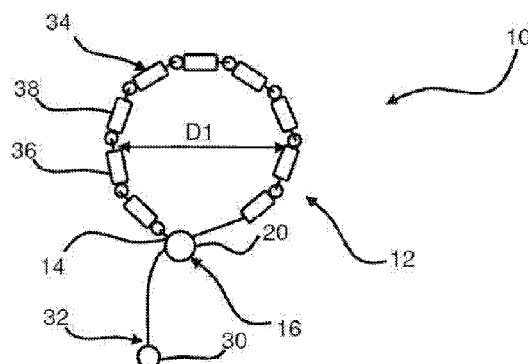
72 Inventeur(s) : MESSIKA Valérie.

73 Titulaire(s) : MESSIKA GROUP Société par Actions
Simplifiée.

74 Mandataire(s) : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES.

54 Bague ajustable.

57 La présente invention a pour objet une bague (10) for-
mant objet de bijouterie ou de joaillerie et destinée à être
portée au doigt, caractérisée en ce qu'elle comporte au
moins une chaîne (12) qui forme un anneau et qui est munie
d'un dispositif d'accrochage (16) permettant de bloquer la
longueur de la chaîne (12) afin d'ajuster la circonférence de
l'anneau à la dimension du doigt qui porte la bague (10).
Figure pour l'abrégi : Figure 1.



Description

Titre de l'invention : Bague ajustable

Domaine technique de l'invention

- [0001] La présente invention concerne une bague formant objet de bijouterie ou de joaillerie et destinée à être portée au doigt.
- [0002] L'invention concerne plus particulièrement une bague ajustable.

Arrière-plan technique

- [0003] Dans le domaine de la bijouterie et de la joaillerie, on connaît différents types de bagues destinées à être portées au doigt. Le plus souvent ces bagues sont formées d'un jonc en matériau dur, par exemple en or ou en argent.
- [0004] Un inconvénient de ces bagues est l'impossibilité d'ajuster la taille de la bague au doigt de la personne qui la porte. Il est nécessaire de bien choisir dès le départ une bague à la bonne dimension, sans possibilité de pouvoir en modifier la taille ultérieurement, par exemple pour la changer de doigt.
- [0005] Un objet de la présente invention est de proposer une solution simple et économique pour permettre un ajustement de la taille de la bague, sans sacrifier l'aspect esthétique de la bague.

Résumé de l'invention

- [0006] L'invention propose une bague formant objet de bijouterie ou de joaillerie et destinée à être portée au doigt, caractérisée en ce qu'elle comporte au moins une chaîne qui forme un anneau et qui est munie d'un dispositif d'accrochage permettant de bloquer la longueur de la chaîne afin d'ajuster la circonférence de l'anneau à la dimension du doigt qui porte la bague.
- [0007] Ainsi, la bague selon l'invention permet un ajustement très facile à la taille du doigt, sans que l'apparence esthétique de la bague ne soit détériorée. La bague selon l'invention peut ainsi être mise à tous les doigts, quelle que soit leur grosseur. Il suffit d'étirer la bague à sa taille maximale en faisant coulisser la chaîne, puis de la passer sur le doigt choisi, puis d'ajuster la longueur de la chaîne à la dimension requise en manipulant le dispositif d'accrochage et en faisant coulisser la chaîne par rapport au dispositif d'accrochage.
- [0008] Selon d'autres caractéristiques de l'invention :
- [0009] - le dispositif d'accrochage comporte un trou traversant qui est muni d'un revêtement apte à retenir la chaîne par frottement lorsqu'un tronçon de la chaîne est enfilé dans le trou traversant ;
- [0010] - le revêtement se présente sous la forme d'une bague intérieure qui tapisse la paroi axiale du trou traversant,

- [0011] - le revêtement est réalisé en matériau polymère, de préférence du type silicone ;
- [0012] - un élément de blocage est fixé à une seconde extrémité libre de la chaîne, du côté opposé au dispositif d'accrochage, cet élément de blocage ayant un diamètre supérieur au diamètre du trou traversant ;
- [0013] - le dispositif d'accrochage comporte un corps extérieur sphérique ;
- [0014] - le diamètre du corps extérieur sphérique est compris entre 3,9 mm et 4,1 mm, et de préférence égal à 4 mm ;
- [0015] - la bague comporte au moins un élément décoratif qui est interposé entre les deux extrémités libres de la chaîne ;
- [0016] - au moins un élément décoratif comporte une pierre sertie.

Brève description des figures

- [0017] D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaitront au cours de la lecture de la description détaillée qui va suivre pour la compréhension de laquelle on se reportera aux dessins annexés dans lesquels :
- [0018] [Fig.1] est une vue de côté qui représente schématiquement une bague ajustable conforme aux enseignements de l'invention dans une première taille de doigt ;
- [0019] [Fig.2] est une vue similaire à celle de la [Fig.1] qui représente la bague ajustée à une seconde taille de doigt plus petite que la première ;
- [0020] [Fig.3] est une vue de côté qui représente la bague de la [Fig.1] déployée afin de mettre en évidence ses différents composants ;
- [0021] [Fig.4] est une vue de côté qui représente schématiquement le dispositif d'accrochage ou fermer équipant la bague de la [Fig.1] ;
- [0022] [Fig.5] est une vue en perspective qui représente un autre mode de réalisation de la bague avec une chaîne à maille gourmette.

Description détaillée de l'invention

- [0023] Dans la description qui va suivre, des éléments identiques, similaires ou analogues seront désignés par les mêmes chiffres de référence.
- [0024] Les figures 1 à 3 représentent une bague 10 formant objet de bijouterie ou de joaillerie conforme aux enseignements de l'invention. Cette bague 10 est prévue pour être portée au doigt, par exemple au doigt d'une main d'une personne ou à un doigt de pied.
- [0025] La bague 10 comporte une chaîne 12 qui forme un anneau. La chaîne 12 comporte une série de maillons qui sont liés les uns aux autres et/ou une série d'éléments décoratifs.
- [0026] Plusieurs types de maillons peuvent être utilisés, par exemple à maille gourmette, ou à maille forçat, ou à maille serpent. Sur les figures 1 à 3, la chaîne 12 est représentée schématiquement comme une chaîne à maille serpent. Sur la [Fig.5], la chaîne 12 est

représentée schématiquement comme une chaîne à maille gourmette.

- [0027] La chaîne 12 comporte ici une première extrémité libre 14 qui est munie d'un dispositif d'accrochage 16, ou fermoir, permettant de bloquer la longueur de la chaîne 12 afin d'ajuster la circonférence de l'anneau à la dimension du doigt qui porte la bague 10.
- [0028] Le dispositif d'accrochage 16, qui est représenté plus en détail sur la [Fig.4], est ici fixé à la première extrémité libre 14 de la chaîne 12, par exemple au moyen d'un demi-maillon 18 soudé sur le corps principal du dispositif d'accrochage 16.
- [0029] Le corps principal du dispositif d'accrochage 16 a ici la forme d'un corps sphérique 20, par exemple réalisé en matériau précieux tel que de l'or ou de l'argent.
- [0030] Le corps sphérique 20 est muni d'un trou traversant 22 de section circulaire dont le diamètre intérieur D_i est supérieur à la dimension transversale maximale D_{max} de la chaîne 12. Le trou traversant 22 est muni d'un revêtement 24 apte à retenir la chaîne 12 par frottement lorsqu'un tronçon de la chaîne 12 est enfilé dans le trou traversant 22.
- [0031] Avantageusement, le revêtement 24 se présente sous la forme d'une bague intérieure 26 qui tapisse la paroi axiale 28 du trou traversant 22. Le revêtement 24 est réalisé de préférence en matériau polymère, et plus particulièrement en matériau du type silicone.
- [0032] Grâce au revêtement 24, la chaîne 12 peut être retenue dans une position déterminée dans le trou traversant 22 par frottement des maillons de la chaîne 12 contre le revêtement 24. Le dispositif d'accrochage 16 forme ainsi un fermoir du type coulissant, le coulissement de la chaîne 12 dans le trou traversant 22 permettant d'ajuster la taille de la bague 10.
- [0033] De préférence, le diamètre du corps sphérique 20 est compris entre 3,9 mm et 4,1 mm, et de préférence égal à 4 mm. Ceci permet de disposer d'une surface de frottement suffisante pour retenir la chaîne 12 à la dimension choisie, tout en ayant un dispositif d'accrochage 16 suffisamment compact et discret.
- [0034] Avantageusement, un élément de blocage 30, ici en forme de sphère, est fixé à une seconde extrémité libre 32 de la chaîne 12, du côté opposé au dispositif d'accrochage 16. L'élément de blocage 30 a un diamètre supérieur au diamètre du trou traversant 22 pour former un dispositif d'arrêt qui empêche un retrait complet de la chaîne 12 par rapport au dispositif d'accrochage 16. L'élément de blocage 30 constitue aussi un élément de préhension qui permet à un utilisateur de tirer sur la seconde extrémité libre 32 pour ajuster la taille de la bague 10.
- [0035] Selon le mode de réalisation représenté sur les figures, la bague 10 comporte plusieurs éléments décoratifs 34 qui sont interposés entre les deux extrémités libres 14, 32 de la chaîne 12. Les éléments décoratifs 34 comportent ici des palets ronds 36 en métal précieux, par exemple dans le même matériau que la chaîne 12, et des montures 38 munies de pierres serties 40. Les pierres serties 40 peuvent comporter différents

types de pierres précieuses ou semi-précieuses.

[0036] En fonction de la taille du doigt sur lequel on souhaite passer la bague 10, il suffit de tirer sur la seconde extrémité libre 32 ce qui permet de faire passer le diamètre de la bague 10 d'un premier diamètre D1, tel qu'illustré par la [Fig.1], à un second diamètre D2, inférieur au premier diamètre D1, tel qu'illustré par la [Fig.2].

[0037] La bague 10 peut ainsi être portée à des doigts de différentes tailles, y compris les différents doigts d'une même main.

[0038] Comme on peut le voir en particulier sur la [Fig.3], la bague 10 comporte un premier tronçon 42 constitué d'une série d'éléments décoratifs 34, le premier tronçon 42 étant attaché directement sur le dispositif de fermeture 16, et un second tronçon 44 constitué d'une série de maillons, le second tronçon 44 étant attaché d'un côté au premier tronçon 42 et de l'autre côté à l'élément de blocage 30.

[0039] LEGENDE

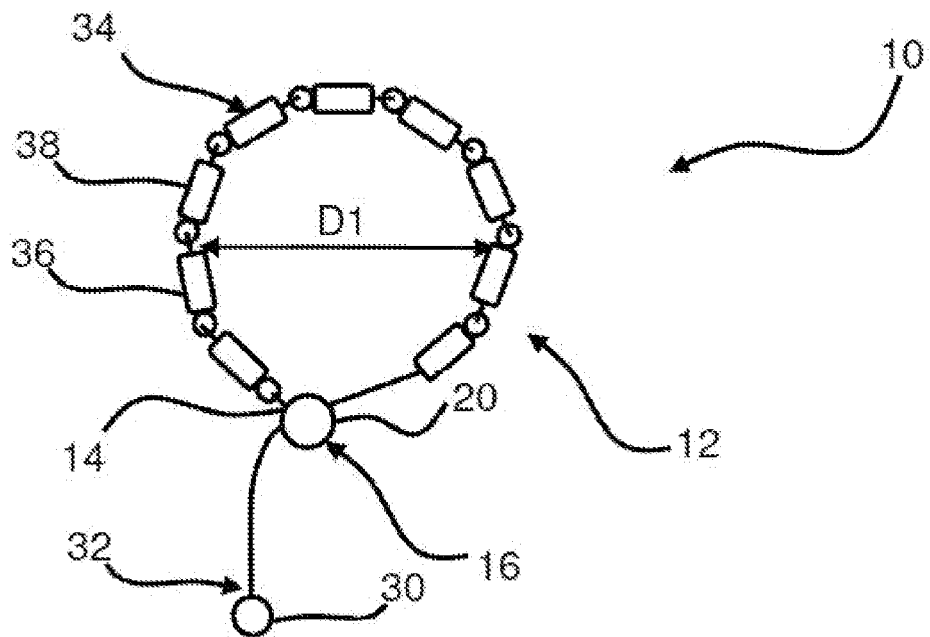
[0040] 10 : bague
 12 : chaîne
 14 : première extrémité libre
 16 : dispositif d'accrochage
 18 : demi-maillon
 20 : corps sphérique
 22 : trou traversant
 24 : revêtement
 26 : bague intérieure
 28 : paroi axiale
 30 : élément de blocage
 32 : seconde extrémité libre
 34 : élément décoratif
 36 : palet rond
 38 : monture
 40 : pierre sertie
 42 : premier tronçon
 44 : second tronçon
 D1 : premier diamètre
 D2 : second diamètre
 Di : diamètre intérieur
 Dmax : dimension transversale maximale

Revendications

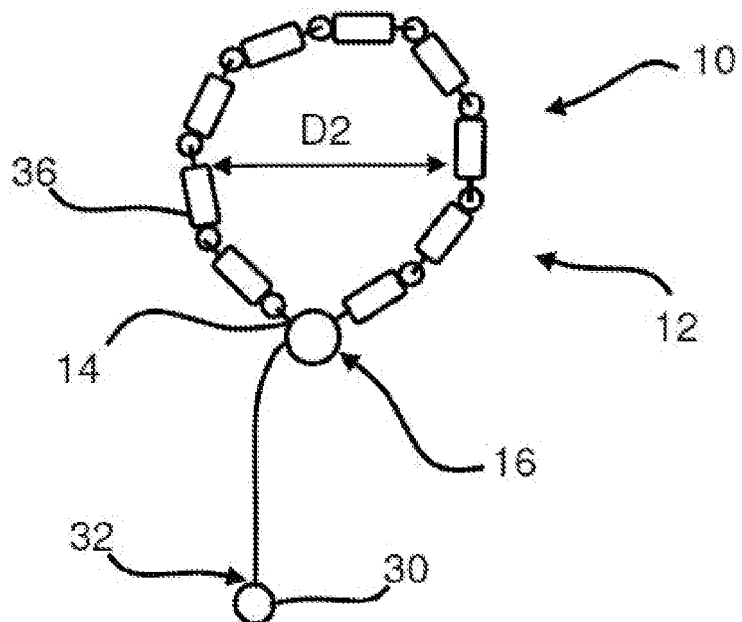
- [Revendication 1] Bague (10) formant objet de bijouterie ou de joaillerie et destinée à être portée au doigt, caractérisée en ce qu'elle comporte au moins une chaîne (12) qui forme un anneau et qui est munie d'un dispositif d'accrochage (16) permettant de bloquer la longueur de la chaîne (12) afin d'ajuster la circonférence de l'anneau à la dimension du doigt qui porte la bague (10).
- [Revendication 2] Bague (10) selon la revendication précédente, caractérisée en ce que le dispositif d'accrochage (16) est fixé à une première extrémité libre (14) de la chaîne (12).
- [Revendication 3] Bague (10) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que le dispositif d'accrochage (16) comporte un trou traversant (22) qui est muni d'un revêtement (24) apte à retenir la chaîne (12) par frottement lorsqu'un tronçon de la chaîne (12) est enfilé dans le trou traversant (22).
- [Revendication 4] Bague (10) selon la revendication précédente, caractérisée en ce que le revêtement (24) se présente sous la forme d'une bague intérieure (26) qui tapisse la paroi axiale (28) du trou traversant (22).
- [Revendication 5] Bague (10) selon la revendication 3 ou 4, caractérisée en ce que le revêtement (24) est réalisé en matériau polymère, de préférence du type silicone.
- [Revendication 6] Bague (10) selon l'une quelconque des revendications précédentes prise en combinaison avec la revendication 3, caractérisée en ce qu'un élément de blocage (30) est fixé à une seconde extrémité libre (32) de la chaîne (12), du côté opposé au dispositif d'accrochage (16), cet élément de blocage (30) ayant un diamètre supérieur au diamètre du trou traversant (22).
- [Revendication 7] Bague (10) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que le dispositif d'accrochage (16) comporte un corps extérieur sphérique (20).
- [Revendication 8] Bague (10) selon la revendication précédente, caractérisée en ce que le diamètre du corps extérieur sphérique (20) est compris entre 3,9 mm et 4,1 mm, et de préférence égal à 4 mm.
- [Revendication 9] Bague (10) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle comporte au moins un élément décoratif (34) qui est interposé entre les deux extrémités libres (14, 32) de la chaîne (12).
- [Revendication 10] Bague (10) selon la revendication précédente, caractérisée en ce qu'au

moins un élément décoratif (34) comporte une pierre sertie (40).

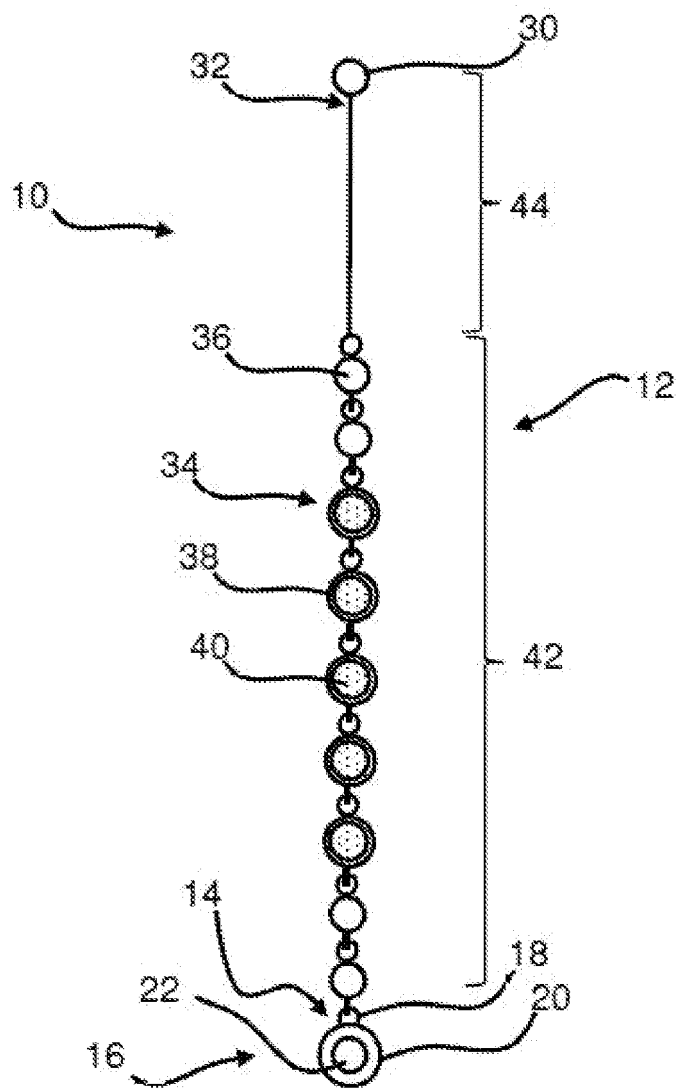
[Fig. 1]



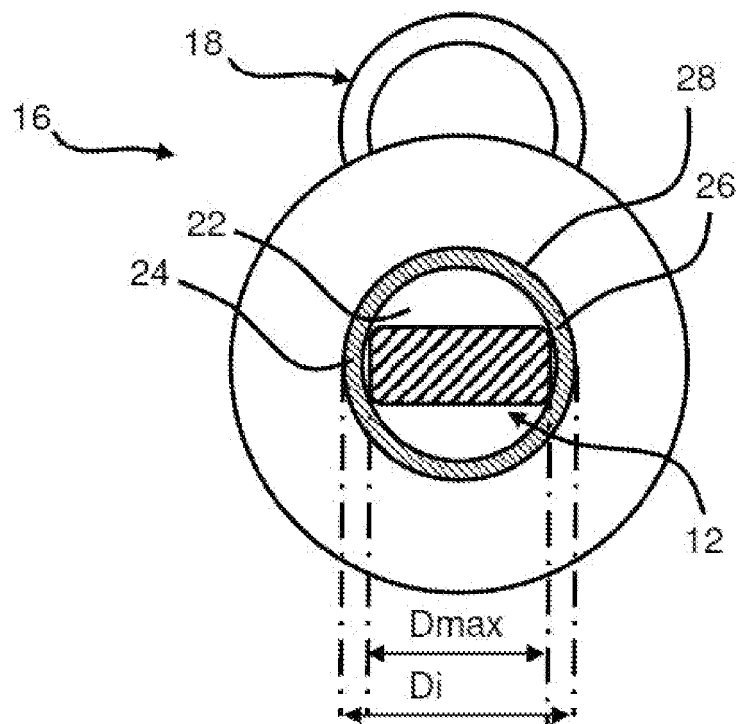
[Fig. 2]



[Fig. 3]



[Fig. 4]



[Fig. 5]

