

(19)



(11)

EP 3 991 592 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet:
03.01.2024 Bulletin 2024/01

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):
A44C 17/00 ^(2006.01) **G04B 47/04** ^(2006.01)
A44C 17/04 ^(2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **21202361.8**

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):
A44C 17/001; G04B 47/042; A44C 17/04

(22) Date de dépôt: **13.10.2021**

(54) **PIERRE TAILLEE POUR PIECE DE BIJOUTERIE, DE JOAILLERIE OU D'HORLOGERIE**
GESCHLIFFENER STEIN FÜR SCHMUCK- ODER JUWELIERARTIKEL ODER UHR
CUT STONE FOR A PIECE OF COSTUME JEWELLERY, JEWELLERY OR A TIMEPIECE

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(74) Mandataire: **e-Patent SA**
Rue Saint-Maurice 12
Case postale
2001 Neuchâtel 1 (CH)

(30) Priorité: **28.10.2020 CH 13882020**

(56) Documents cités:
EP-A1- 3 090 644 EP-A1- 3 771 948
EP-A2- 2 412 266 CN-B- 109 349 752

(43) Date de publication de la demande:
04.05.2022 Bulletin 2022/18

(73) Titulaire: **Richemont International S.A.**
1752 Villars-sur-Glâne (CH)

- **Barrett Carla: "Hands-On: The Rolex Rainbow Daytona In Everose Gold - HODINKEE"**, , 23 avril 2018 (2018-04-23), XP055784522, Extrait de l'Internet:
URL:<https://www.hodinkee.com/articles/role-x-rainbow-daytona-everose-gold-hands-on> [extrait le 2021-03-11]
- **The Watch Company: "Patek Philippe Nautilus Watches: Some Good Things Truly Last - The Watch Company"**, , 10 avril 2020 (2020-04-10), XP055784542, Extrait de l'Internet:
URL:<https://www.thewatchcompany.com/blog/best-patek-philippe-nautilus-watches/> [extrait le 2021-03-11]

(72) Inventeurs:
• **CHARRIER, Bastien**
74520 Vulbens (FR)
• **RODRIGUEZ CASAL, Abrahan**
1213 Onex (CH)
• **BRUTTIN, Gregory**
1270 Trélex (CH)

EP 3 991 592 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

Domaine technique

[0001] La présente invention se rapporte au domaine de la joaillerie et de la bijouterie, y compris à celui de l'horlogerie. Elle concerne, plus particulièrement, une pierre taillée présentant une forme particulière.

Etat de la technique

[0002] Les montres « Daytona Rainbow » de la maison Rolex ainsi que la « Nautilus 5719/10G » de Patek Philippe présentent chacune une série de pierres taillées, selon le préambule de la revendication 1, de forme trapézoïdale, serties autour de leur glace. Afin d'approximer la forme du pourtour des glaces, de nombreuses pierres taillées, de petites dimensions et presque carrées, sont utilisées, ce qui confère un bon effet de scintillation à l'ensemble des pierres mais est limitant d'un point de vue esthétique. Pour le surplus, la forme de la glace de la pièce « Nautilus » ne suit pas une courbe parfaitement régulière, ce qui semble découler d'un compromis afin de mieux épouser la forme de l'ensemble des pierres qui sont individuellement trapézoïdales. Bien entendu, des pierres sous forme de baguette conventionnelle ne conviennent nullement pour suivre une forme courbée d'une manière acceptable.

[0003] Le document EP3090644 dévoile des pierres taillées qui sont à rondiste bombé pour suivre la forme d'un hémisphère, ce qui n'est pas optimal pour un sertissage sur une surface plane.

[0004] Le document EP2412266 dévoile des pierres taillées à surface supérieure bombée, qui sont exemptes de rondiste.

[0005] Le document CN109349752 dévoile des pierres taillées qui ne conviennent pas particulièrement à être serties pour suivre une forme plus ou moins courbée dans un plan parallèle à celui du rondiste des pierres.

[0006] Le but de l'invention est par conséquent de proposer une pierre taillée dans laquelle les défauts susmentionnés sont au moins partiellement surmontés.

Divulgation de l'invention

[0007] De façon plus précise, l'invention concerne une pierre taillée pour pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie, comme définie par la revendication 1. Cette pierre taillée comprend :

- une culasse destinée à se situer au moins partiellement dans un support que comprend ladite pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie ;
- une couronne destinée à être visible, qui peut donc à cet effet être susceptible de se situer au moins partiellement en dehors dudit support ;
- un rondiste (considéré comme synonyme de « feuilletis » dans le sens de l'invention) définissant

un plan et étant situé entre ladite couronne et ladite culasse et faisant donc interface entre la culasse et la couronne. Puisque le rondiste définit un plan, il est par définition plane et pas bombé.

[0008] Ladite pierre taillée est de forme allongée et comprend une section, considérée dans le plan dudit rondiste, qui est définie par une paire de bords latéraux ainsi que par une paire de bords d'extrémités liant lesdits bords latéraux l'un à l'autre, ces derniers étant définis comme étant les bords les plus longs.

[0009] Selon l'invention, au moins l'un des bords latéraux est de forme convexe ou concave, considéré dans ledit plan dudit rondiste, cette forme pouvant suivre une courbe lisse ou pouvant être facettée, se composant de tronçons droits (ou même des courbes) se rejoignant à une ou plusieurs arêtes.

[0010] Par ces moyens, les pierres taillées sont susceptibles d'être serties sur une pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie suivant une forme plus ou moins courbée à leur extérieur et/ou à leur intérieur, en minimisant le nombre de pierres à sertir, tout en gardant une bonne scintillation et un bon aspect visuel.

[0011] Avantagusement, la couronne comporte une surface principale, c'est-à-dire la surface qui occupe la majorité de la surface de la couronne, qui est plane et est parallèle au plan dudit rondiste.

[0012] Dans un mode de réalisation, l'un des bords latéraux est convexe et l'autre est concave, ces deux bords étant de préférence de forme courbée dans le plan dudit rondiste et présentant chacun un rayon correspondant prédéterminé. En d'autres mots, la pierre taillée est en forme de baguette courbée dans son plan.

[0013] Dans une variante particulière, chacun desdits rayons peut être défini par rapport à un seul point d'origine commun. Dans un tel cas, les bords latéraux sont coaxiaux et définissent ainsi une pierre en segment d'anneau.

[0014] Dans un mode de réalisation, les prolongations desdits bords d'extrémité sont parallèles ou intersectent audit point d'origine commun ou à un point différent dudit point d'origine commun, par exemple à un point qui se situe en regard du bord latéral convexe.

[0015] Dans un mode de réalisation comprenant un bord latéral concave et un bord latéral convexe, la longueur du bord latéral concave est supérieure à celle du bord latéral convexe.

[0016] De préférence, le rapport longueur - largeur de ladite pierre, considéré dans le plan dudit rondiste, est supérieur à deux, de préférence supérieur à trois.

[0017] De préférence, ladite couronne comporte une surface principale parallèle audit plan dudit rondiste et ledit rondiste est plane, et est délimité par deux plans qui sont parallèles audit plan dudit rondiste et qui sont situés de part et d'autre de ce dernier.

[0018] L'invention porte également sur une pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie comprenant au moins une pierre taillée, de préférence une pluralité de

pierres taillées, comme définie(s) ci-dessus.

[0019] En particulier, elle porte sur une lunette pour pièce d'horlogerie comprenant au moins une pierre taillée, de préférence une pluralité de pierres taillées, comme définie(s) ci-dessus

Brève description des dessins

[0020] D'autres détails de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description qui suit, faite en référence aux dessins annexés dans lesquels :

- Figures 1a est une vue latérale en direction d'un bord latéral d'une pierre taillée selon un mode de réalisation de l'invention ;
- Figure 1b est une vue en plan de la pierre taillée de la figure 1a ;
- Figure 1c est une vue isométrique de la pierre taillée de la figure 1 ;
- Figure 2a est une vue latérale en direction d'un bord latéral d'un autre mode de réalisation d'une pierre taillée selon l'invention ;
- Figure 2b est une vue en plan de la pierre taillée de la figure 2a ;
- Figure 2c est une vue latérale en direction d'un bord d'extrémité de la pierre taillée de la figure 2a ; et
- La figure 3 illustre une pièce d'horlogerie dont la lunette est sertie de pierres taillées selon l'invention.

Modes de réalisation de l'invention

[0021] Les figures 1a à 1c illustrent un mode de réalisation d'une pierre taillée 1 selon l'invention. Cette pierre taillée 1 comporte une culasse 3 destinée à se situer au moins partiellement dans un support prévu dans une pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie (10, voir la figure 3), une couronne 5 destinée à être visible à l'utilisateur, par exemple en étant au moins partiellement en dehors dudit support, ainsi qu'un rondiste 7, formant une interface entre la culasse 3 et la couronne, destinée à être sertie par le support si ce dernier est de forme conventionnelle. D'autres solutions pour la fixation de la pierre 1 dans le support (tel que le collage, soudage etc.) sont connus à l'homme du métier et ne doivent donc pas être décrites en détail.

[0022] Globalement, la pierre 1 est en forme de baguette modifiée par rapport à une forme de baguette classique (c'est-à-dire rectiligne) dans un plan P qui contient le rondiste 7 et qui est parallèle à la surface principale 5a, c'est-à-dire la surface supérieure, de la couronne 5, qui occupe la majorité de la surface libre de cette dernière. Cette section est définie par une paire de bords latéraux 9a, 9b ainsi que deux bords d'extrémité 11a, 11b qui lient les deux bords latéraux 9a, 9b (qui sont les bords les plus longs). Le rapport longueur L - largeur W de la pierre taillée 1 est de préférence supérieur à deux, encore de préférence supérieur à trois, considéré dans le plan P. Le rondiste 7 est planaire, et est délimité par

deux plans P1, P2 parallèles au plan P et situés de part et d'autre de ce dernier (dont les arêtes extérieures ont été indiquées par des signes de référence). Par conséquent, il n'est pas bombé selon une ou plusieurs directions perpendiculaires au plan P. Pour le surplus, la surface principale 5a de la couronne 5 est de préférence également planaire, en étant parallèle au plan P et n'est donc pas bombée non plus selon une ou plusieurs directions perpendiculaires au plan P.

[0023] Selon l'invention, au moins l'un, de préférence chacun, des bords latéraux 9a, 9b est convexe ou concave, l'au moins un bord latéral 9a, 9b qui est convexe ou concave pouvant suivre une courbe lisse sans discontinuités ou alternativement pouvant être facetté, formé de tronçons droits ou courbes reliés par une ou plusieurs arêtes plus ou moins pointues. Typiquement, l'un des bords latéraux 9a, 9b est concave et l'autre est convexe, mais il est également possible que l'un des bords latéraux 9a, 9b puisse être droit. Dans le mode de réalisation illustré, les bords latéraux 9a, 9b suivent des arcs de cercle coaxiaux présentant respectivement un rayon R1 et un rayon R2 et définissent par conséquent un bord latéral concave 9a ainsi qu'un bord latéral convexe 9b. Ces rayons ont un point d'origine O unique et commun, de telle sorte que la pierre taillée 1 suit une forme en section d'anneau circulaire. Cependant, il est également possible que les rayons R1 et R2 puissent présenter des origines différentes, qui a pour effet que les tangents aux bords latéraux 9a, 9b ne sont pas mutuellement parallèles si on les considère orthogonalement à un rayon donné. Dans un tel cas, les rayons R1 et R2 sont typiquement alignés et coupent un point médian sur l'un des bords latéraux 9a, 9b, ce point médian étant de préférence à moitié distance le long dudit bord 9a, 9b. Pour le surplus, les rayons R1, R2 peuvent varier afin de créer des formes de pierre taillée 1 qui suivent des sections d'un anneau ovale, une autre forme courbée plus compliquée, ou même une forme facettée comportant des tronçons droits ou courbés qui se rejoignent à une ou plusieurs arêtes plus ou moins pointues, comme mentionné ci-dessus.

[0024] Les bords d'extrémité 11a, 11b peuvent être mutuellement symétriques ou non, et peuvent être mutuellement parallèles ou non. Dans la variante illustrée, le bord latéral concave 9a (intérieur) est plus long que le bord latéral convexe 9b (extérieur), et les prolongements des deux bords d'extrémité 11a, 11b intersectent à un point situé sur le côté extérieur de la pierre 1, c'est-à-dire que le point d'intersection se trouve en regard du bord latéral convexe 9b. Cependant, ceci n'est pas obligatoire, et le point d'intersection peut se trouver n'importe où, par exemple coïncidant avec le point d'origine O.

[0025] Au niveau de la forme de la section transversale de la pierre 1 des figures 1a à 1c, cette forme est du type dit « diamant baguette », dont la culasse 3 présente une section trapézoïdale, la couronne 5 présente une section à double trapézoïde empilée, tandis que le rondiste 7 présente une forme rectangulaire. Cependant, d'autres

formes connues dans le domaine sont également possibles.

[0026] À cet effet, les figures 2a à 2c illustrent un autre mode de réalisation d'une pierre taillée 1 selon l'invention, dont la section transversale est plutôt de forme dite « émeraude », comprenant une couronne 5 en trapézoïde biseauté et une culasse comprenant deux sections trapézoïdales ainsi qu'une partie inférieure pointue à section triangulaire. L'ensemble des autres aspects de la pierre taillée 1 restent pareils à ceux décrits dans le contexte des figures 1a à 1c et ne doivent donc pas être répétés ici.

[0027] Bien entendu, d'autres formes de section transversale sont également possibles, comme par exemple correspondant à celle du type dit « diamant radiant » ou autres.

[0028] Les pierres taillées 1 décrites ci-dessus conviennent particulièrement pour une intégration dans une pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie de forme circulaire, ovale ou similaire, et permettent de décorer une longueur et/ou une largeur de sa surface visible avec un nombre réduit de pierres taillées. Par exemple, dans le cas d'une pièce d'horlogerie 10 comme illustrée sur la figure 3 sous forme non-limitative de montre-bracelet, sa lunette 13 peut être sertie sur toute sa surface supérieure, par exemple, de douze (comme illustré), six, quatre, trois ou même deux pierres taillées 1, tout en gardant l'effet de scintillation amélioré que des pierres taillées confèrent par rapport à, par exemple, des plaques en saphir, en verre ou similaire. La lunette 13 peut être solidaire de, ou montée rotative sur, la carrure 15 de la boîte de montre, et peut porter ou non une glace 17 comme généralement connu.

[0029] En ce qui concerne la matière des pierres taillées 1, ces dernières peuvent par exemple être en diamant, corindon, saphir, rubis, spinelle ou similaire, quel que ce soit naturel ou synthétique.

[0030] Bien que l'invention ait été précédemment décrite en lien avec des modes de réalisations spécifiques, d'autres variantes supplémentaires sont également envisageables sans sortir de la portée de l'invention comme définie par les revendications.

Revendications

1. Pierre taillée (1) pour pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie (10) comprenant :

- une culasse (3) destinée à se situer au moins partiellement dans un support que comprend ladite pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie (10) ;
 - une couronne (5) destinée à être visible ;
 - un rondiste (7) définissant un plan (P) et étant situé entre ladite couronne (3) et ladite culasse (5) ;
- ladite pierre taillée (1) étant de forme allongée

comprenant une section, dans le plan (P) dudit rondiste (7), définie par une paire de bords latéraux (9a, 9b) ainsi qu'une paire de bords d'extrémités (11a, 11b) liant lesdits bords latéraux (9a, 9b) l'un à l'autre,

caractérisée en ce que au moins l'un desdits bords latéraux (9a, 9b) est de forme concave ou convexe dans ledit plan (P) dudit rondiste (7).

2. Pierre taillée (1) selon la revendication précédente, dans laquelle ladite couronne (5) comporte une surface principale (5a) qui est plane et parallèle audit plan (P) dudit rondiste (7).

3. Pierre taillée (1) selon l'une des revendications précédentes, **caractérisée** en ce l'un desdits bords latéraux (9a) est concave et l'autre desdits bords latéraux 9b est convexe dans ledit plan (P) dudit rondiste (7).

4. Pierre taillée (1) selon la revendication précédente, dans laquelle chacun desdits bords latéraux (9a, 9b) est de forme courbée dans ledit plan (P) dudit rondiste (7), chacune desdites formes présentant un rayon (R1, R2) correspondant prédéfini.

5. Pierre taillée (1) selon la revendication précédente, dans laquelle chacun desdits rayons (R1, R2) est défini par rapport à un seul point d'origine (O) commun.

6. Pierre taillée (1) selon la revendication précédente, dans laquelle les prolongations desdits bords d'extrémités (11a, 11b) sont parallèles ou intersectent à un point différent dudit point d'origine (O) commun.

7. Pierre taillée (1) selon la revendication précédente, dans laquelle les prolongations desdits bords d'extrémité (11a, 11b) intersectent à un point qui se situe en regard du bord latéral convexe (9b).

8. Pierre taillée (1) selon la revendication 5, dans laquelle les prolongations desdits bords d'extrémités (11a, 11b) intersectent audit point d'origine (O) commun.

9. Pierre taillée (1) selon l'une des revendications 3 à 8, la longueur du bord latéral concave (9a) étant supérieure à celle du bord latéral convexe (9b).

10. Pierre taillée (1) selon l'une des revendications précédentes, dans laquelle le rapport longueur (L) - largeur (W) de ladite pierre, considéré dans le plan (P) dudit rondiste (7), est supérieur à deux, de préférence supérieur à trois.

11. Pierre taillée (1) selon la revendication 2, dans laquelle ledit rondiste (7) est plane, et est délimité

par deux plans (P1, P2) parallèles audit plan (P) dudit rondiste (7) et situés de part et d'autre dudit plan (P) dudit rondiste (7).

12. Pièce de bijouterie, de joaillerie ou d'horlogerie (10) 5
comprenant au moins une pierre taillée (1), de préférence une pluralité de pierres taillées (1), selon l'une des revendications précédentes.
13. Lunette (13) pour pièce d'horlogerie (10) compren- 10
nant au moins une pierre taillée (1), de préférence une pluralité de pierres taillées (1), selon l'une des revendications 1 à 11.
14. Pièce d'horlogerie (10) comprenant une lunette (13) 15
selon la revendication précédente.

Patentansprüche

1. Geschliffener Stein (1) für ein Schmuckstück, ein Ju- 20
welierstück oder eine Uhr (10), umfassend:
- einen Unterteil (3), der dazu bestimmt ist, sich 25
mindestens teilweise in einer Fassung zu befinden, die Teil des Schmuckstücks, des Juwelierstücks oder der Uhr (10) ist;
 - eine Krone (5), die dazu bestimmt ist, sichtbar 30
zu sein;
 - eine Rundiste (7), die eine Ebene (P) definiert und sich zwischen der Krone (3) und dem Un- 35
terteil (5) befindet;
- wobei der geschliffene Stein (1) eine längliche Form aufweist, die in der Ebene (P) der Rundiste (7) einen Querschnitt aufweist, der durch ein 40
Paar Seitenkanten (9a, 9b) sowie ein Paar Endkanten (11a, 11b), die die Seitenkanten (9a, 9b) miteinander verbinden, definiert ist,
- dadurch gekennzeichnet, dass** mindestens 45
eine der Seitenkanten (9a, 9b) in der Ebene (P) der Rundiste (7) eine konkave oder konvexe Form besitzt.
2. Geschliffener Stein (1) nach dem vorhergehenden 50
Anspruch, wobei die Krone (5) eine Hauptoberfläche (5a) umfasst, die planar und zu der Ebene (P) der Rundiste (7) parallel ist.
3. Geschliffener Stein (1) nach einem der vorhergehenden 55
Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** in der Ebene (P) der Rundiste (7) eine der Seitenkanten (9a) konkav ist und die andere der Seitenkanten 9b konvex ist.
4. Geschliffener Stein (1) nach dem vorhergehenden 60
Anspruch, wobei jede der Seitenkanten (9a, 9b) in der Ebene (P) der Rundiste (7) eine gekrümmte Form besitzt, wobei jede der Formen einen vordefi-

nierten entsprechenden Radius (R1, R2) aufweist.

5. Geschliffener Stein (1) nach dem vorhergehenden 65
Anspruch, wobei jeder der Radien (R1, R2) in Bezug auf einen einzigen gemeinsamen Ursprungspunkt (O) definiert ist.
6. Geschliffener Stein (1) nach dem vorhergehenden 70
Anspruch, wobei die Verlängerungen der Endkanten (11a, 11b) parallel sind oder sich in einem Punkt schneiden, der sich von dem gemeinsamen Ursprungspunkt (O) unterscheidet.
7. Geschliffener Stein (1) nach dem vorhergehenden 75
Anspruch, wobei sich die Verlängerungen der Endkanten (11a, 11b) in einem Punkt schneiden, der sich gegenüber der konvexen Seitenkante (9b) befindet.
8. Geschliffener Stein (1) nach Anspruch 5, wobei sich 80
die Verlängerungen der Endkanten (11a, 11b) in dem gemeinsamen Ursprungspunkt (O) schneiden.
9. Geschliffener Stein (1) nach einem der Ansprüche 3 bis 8, wobei die Länge der konkaven Seitenkante 85
(9a) größer als die der konvexen Seitenkante (9b) ist.
10. Geschliffener Stein (1) nach einem der vorhergehenden 90
Ansprüche, wobei das Verhältnis von Länge (L) zu Breite (W) des Steins, in der Ebene (P) der Rundiste (7) betrachtet, größer als zwei, vorzugsweise größer als drei ist.
11. Geschliffener Stein (1) nach dem Anspruch 2, wobei 95
die Rundiste (7) planar ist und durch zwei Ebenen (P1, P2) begrenzt wird, die zu der Ebene (P) der Rundiste (7) parallel sind und sich auf beiden Seiten der Ebene (P) der Rundiste (7) befinden.
12. Schmuckstück, Juwelierstück oder Uhr (10), umfas- 100
send mindestens einen geschliffenen Stein (1), vorzugsweise eine Vielzahl von geschliffenen Steinen (1), nach einem der vorhergehenden Ansprüche.
13. Lünette (13) für eine Uhr (10), umfassend mindes- 105
tens einen geschliffenen Stein (1), vorzugsweise eine Vielzahl von geschliffenen Steinen (1), nach einem der Ansprüche 1 bis 11.
14. Uhr (10), die eine Lünette (13) nach dem vorherge- 110
henden Anspruch umfasst.

Claims

1. Cut stone (1) for a piece of jewellery or a timepiece 115
(10) comprising:
- a pavilion (3) intended to be situated at least

- partially in a support comprised by said piece of jewellery or timepiece (10);
 - a crown (5) intended to be visible;
 - a girdle (7) defining a plane (P) and being situated between said crown (3) and said pavilion (5);
 said cut stone (1) being of elongate shape comprising a section, in the plane (P) of said girdle (7), defined by a pair of lateral edges (9a, 9b) and a pair of end edges (11a, 11b) connecting said lateral edges (9a, 9b) to one another, **characterized in that** at least one of said lateral edges (9a, 9b) is of concave or convex shape in said plane (P) of said girdle (7).
2. Cut stone (1) according to the preceding claim, wherein said crown (5) has a main surface (5a) that is planar and parallel to said plane (P) of said girdle (7). 5
 3. Cut stone (1) according to either of the preceding claims, **characterized in that** one of said lateral edges (9a) is concave and the other of said lateral edges (9b) is convex in said plane (P) of said girdle (7). 10
 4. Cut stone (1) according to the preceding claim, wherein each of said lateral edges (9a, 9b) is of curved shape in said plane (P) of said girdle (7), each of said shapes having a predefined corresponding radius (R1, R2). 15
 5. Cut stone (1) according to the preceding claim, wherein each of said radii (R1, R2) is defined relative to a single common point of origin (O). 20
 6. Cut stone (1) according to the preceding claim, wherein the extensions of said end edges (11a, 11b) are parallel or intersect at a point different from said common point of origin (O). 25
 7. Cut stone (1) according to the preceding claim, wherein the extensions of said end edges (11a, 11b) intersect at a point that is situated facing the convex lateral edge (9b). 30
 8. Cut stone (1) according to Claim 5, wherein the extensions of said end edges (11a, 11b) intersect at said common point of origin (O). 35
 9. Cut stone (1) according to one of Claims 3 to 8, the length of the concave lateral edge (9a) being greater than that of the convex lateral edge (9b). 40
 10. Cut stone (1) according to one of the preceding claims, wherein the length (L) - width (W) ratio of said stone, considered in the plane (P) of said girdle (7), is greater than two, preferably greater than three. 45
 11. Cut stone (1) according to Claim 2, wherein said girdle (7) is planar, and is delimited by two planes (P1, P2) that are parallel to said plane (P) of said girdle (7) and are situated on either side of said plane (P) of said girdle (7). 50
 12. Piece of jewellery or timepiece (10) comprising at least one cut stone (1), preferably a plurality of cut stones (1), according to one of the preceding claims. 55
 13. Bezel (13) for timepiece (10) comprising at least one cut stone (1), preferably a plurality of cut stones (1), according to one of Claims 1 to 11.
 14. Timepiece (10) comprising a bezel (13) according to the preceding claim.

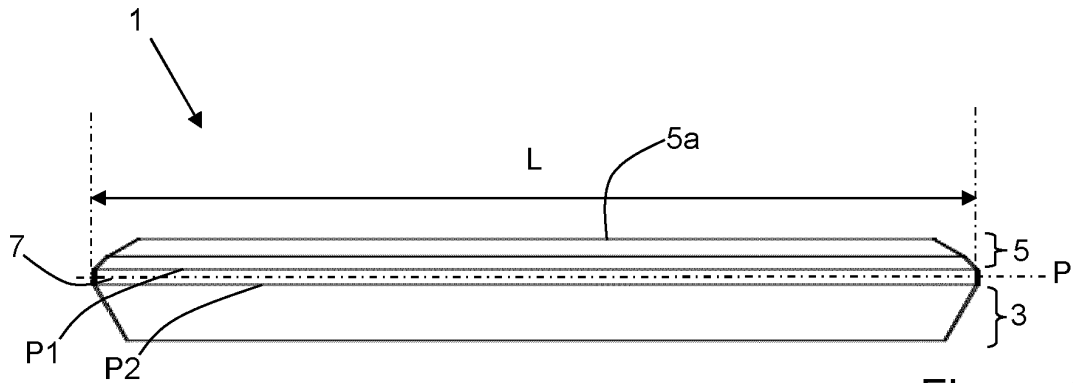


Figure 1a

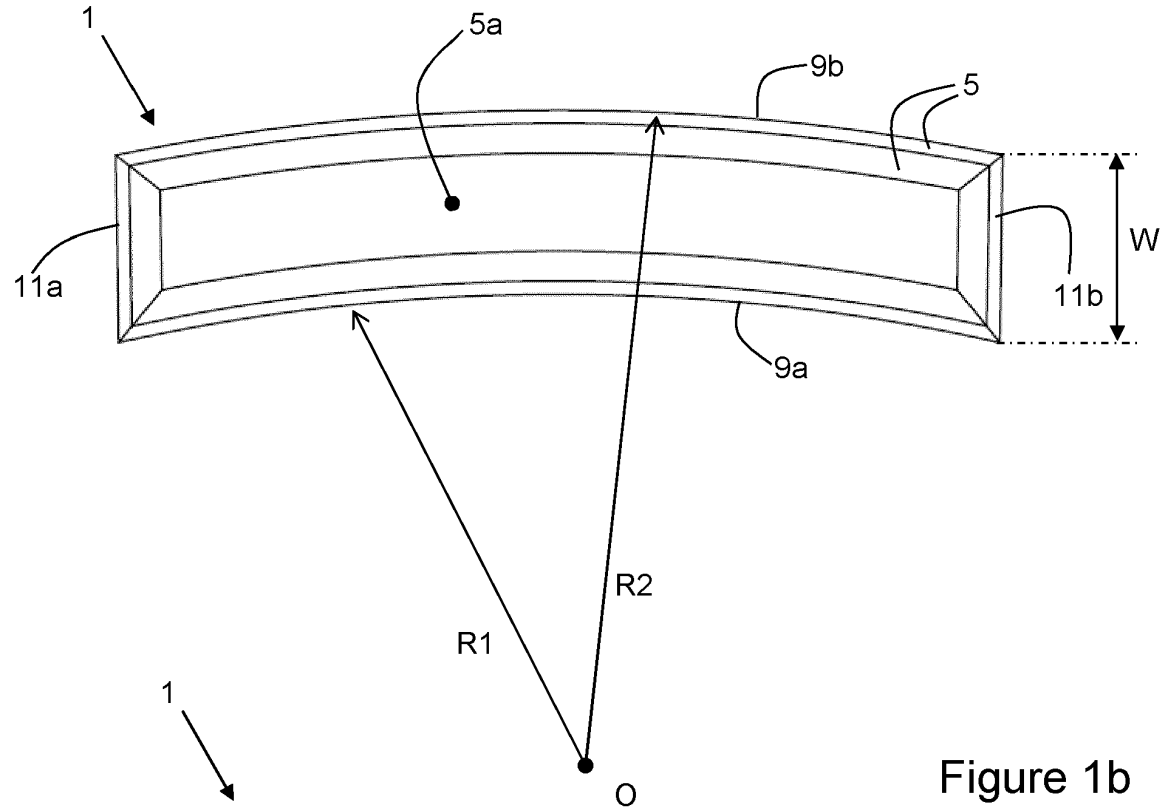


Figure 1b

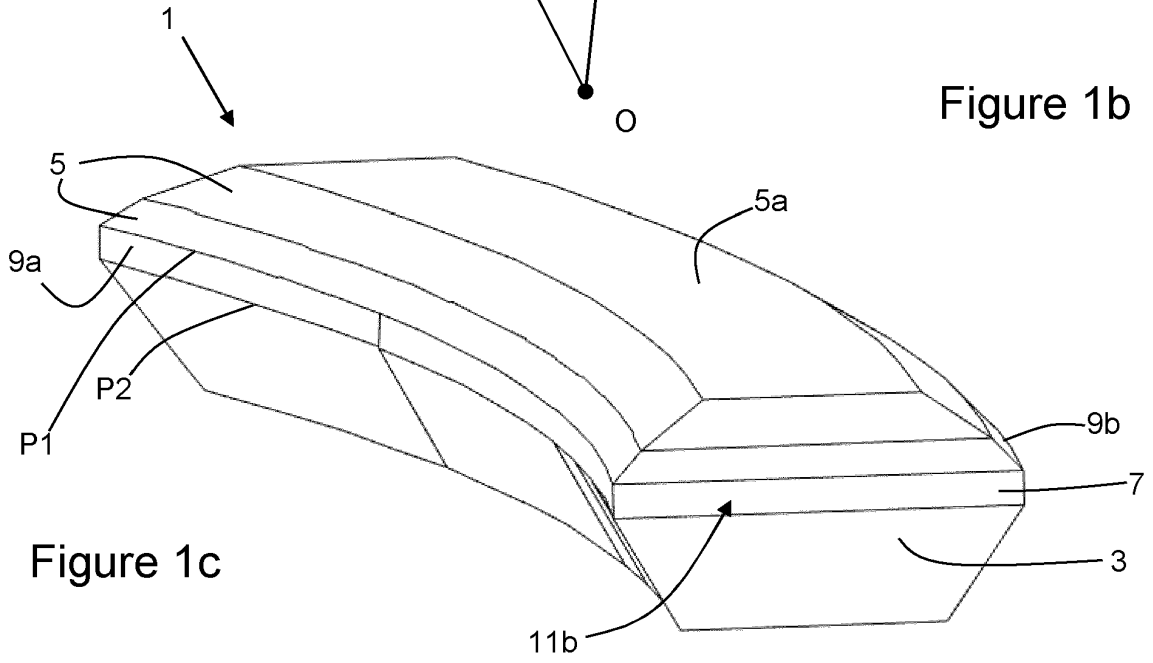


Figure 1c

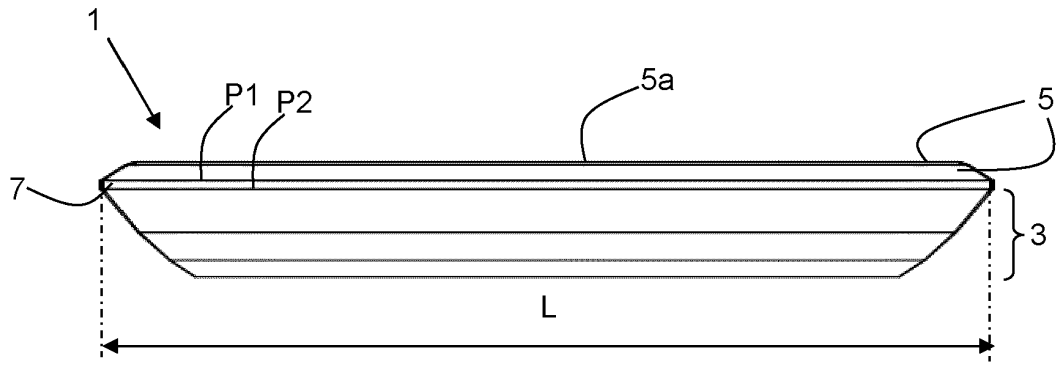


Figure 2a

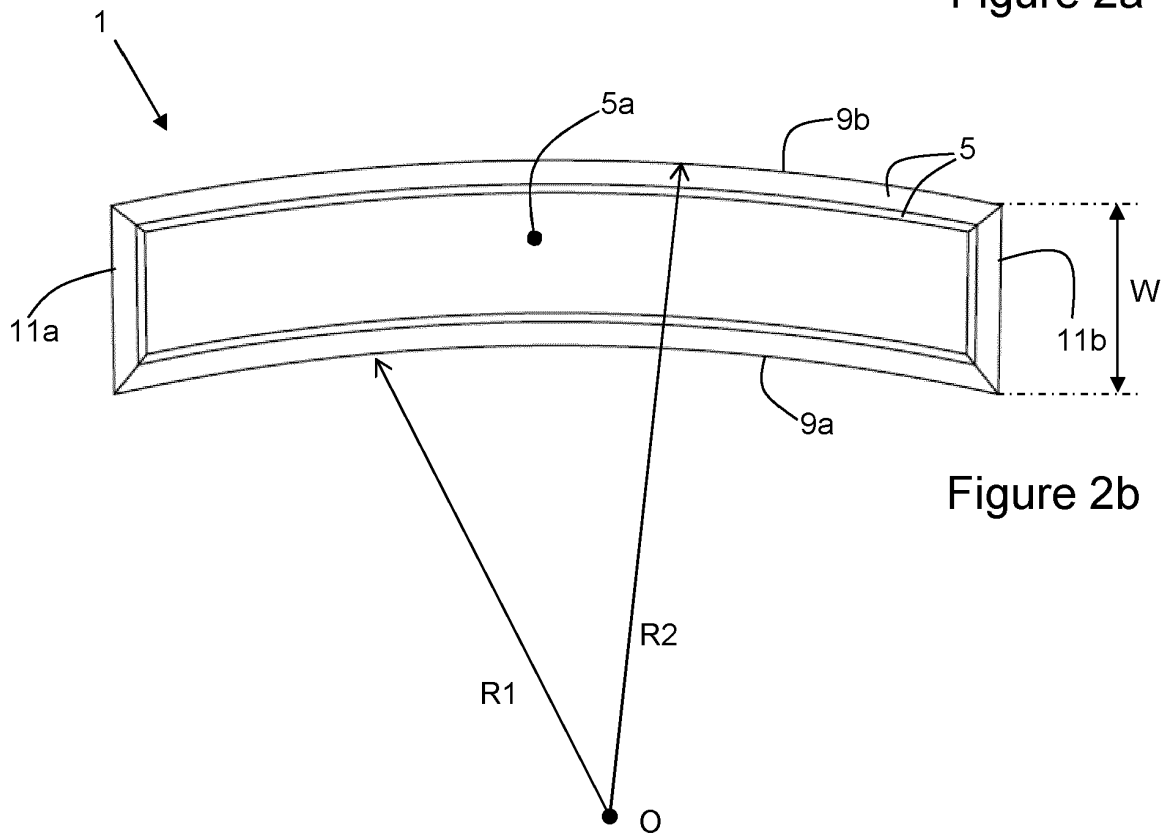


Figure 2b

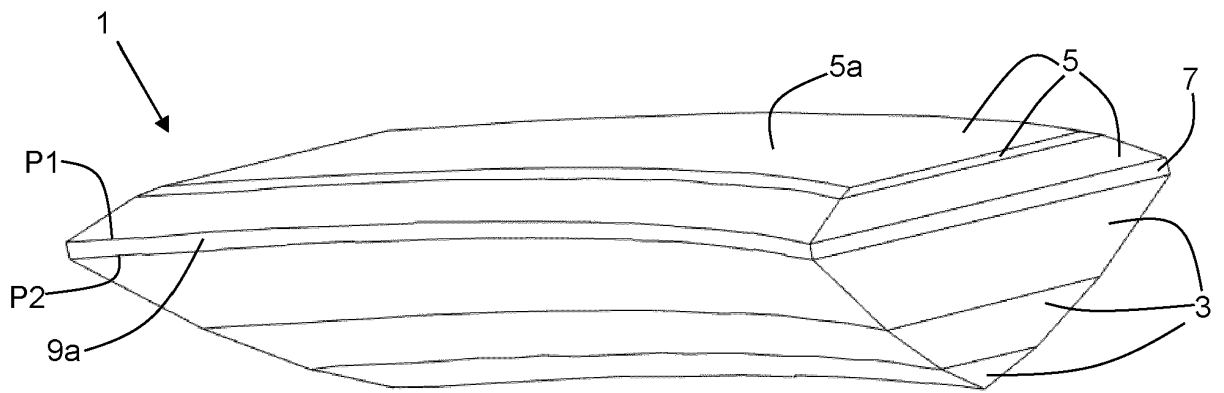


Figure 2c

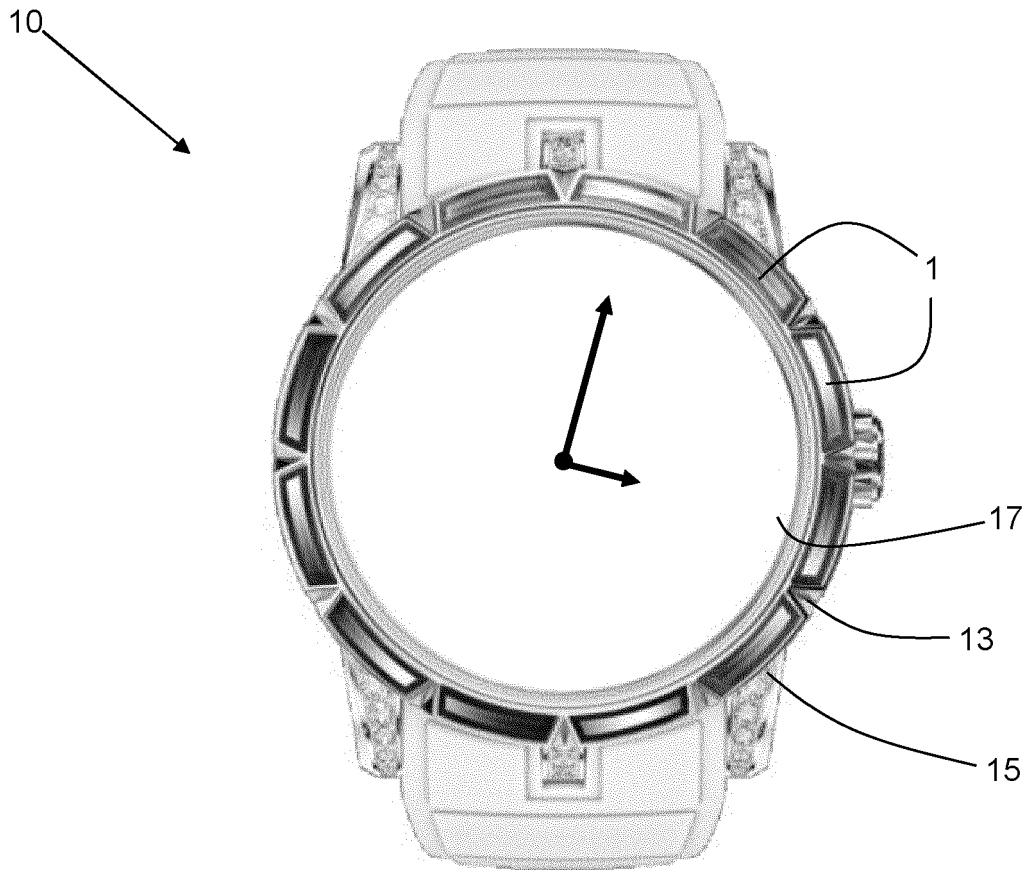


Figure 3

RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- EP 3090644 A [0003]
- EP 2412266 A [0004]
- CN 109349752 [0005]