



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210642854 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201790001352.6

(74)专利代理机构 北京鸿元知识产权代理有限公司 11327

(22)申请日 2017.10.27

代理人 姜虎 陈英俊

(30)优先权数据

2016-220499 2016.11.11 JP

(51)Int.Cl.

A44C 25/00(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2019.04.23

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2017/038886 2017.10.27

(87)PCT国际申请的公布数据

W02018/088246 JA 2018.05.17

(73)专利权人 株式会社 E&J

地址 日本山梨县

(72)发明人 金廷玟

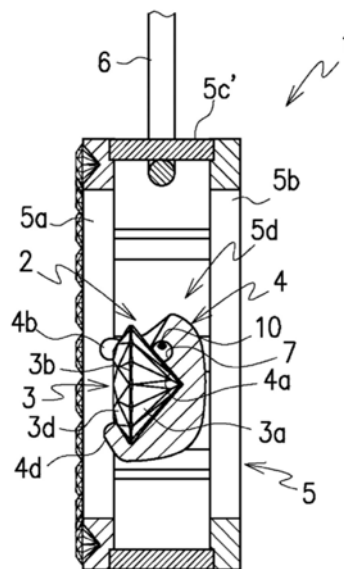
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(54)实用新型名称

身体装饰品

(57)摘要

本实用新型能让框架支撑装饰件的作业简单化,还能让装饰件相对于框架充分地摇动。本实用新型的身体装饰品包括:框架(5);装饰件(2),配置在所述框架(5)的内侧空间;支撑孔(7),贯穿所述装饰件(2);线形支撑件(10),插入并贯穿所述支撑孔(7)而且两端固定在所述框架(5)。所述线形支撑件(10)在所述支撑孔(7)的整体长度都和支撑孔(7)的顶部(7c)进行线接触,该所述线形支撑件(10)让所述装饰件(2)能相对于所述框架(5)摇动地支撑所述装饰件(2)。



1. 一种身体装饰品,其特征在于,
包括:
框架;
装饰件,配置在所述框架的内侧空间,设有宝石与固定宝石的支撑座;
支撑孔,贯穿所述装饰件的支撑座;
线形支撑件,其插入并贯穿所述支撑孔并且两端固定在所述框架,
横跨所述支撑孔的整体长度地和支撑孔的顶部进行线接触的所述线形支撑件支持所述装饰件而让装饰件可相对于所述框架摇动。
2. 根据权利要求1所述的身体装饰品,其特征在于,
在整体长度上所述支撑孔的截面形状是同一圆形。
3. 根据权利要求1或2所述的身体装饰品,其特征在于,
所述线形支撑件在所述支撑孔的整体长度上都维持直线状态,且和所述支撑孔的顶部进行线接触。
4. 根据权利要求1或2所述的身体装饰品,其特征在于,
所述线形支撑件的截面形状朝所述支撑孔的顶部形成锥形,其前端设有和支撑孔的顶部进行线接触的尖部。
5. 根据权利要求1所述的身体装饰品,其特征在于,
所述支撑孔以水平方向贯穿所述支撑座。
6. 根据权利要求1或2所述的身体装饰品,其特征在于,
所述支撑孔位于通过装饰件的中心点的铅垂线上,而且设置在所述中心点与装饰件的上端部之间。
7. 根据权利要求1所述的身体装饰品,其特征在于,
所述框架设有互相隔离地配置的一对环件以及连接该一对环件的连接件,所述一对环件上装饰着不同的外观造型设计。
8. 根据权利要求1所述的身体装饰品,其特征在于,
所述装饰件可滑行地得到支撑件的支持,制约该滑行的止挡件则配置在所述装饰件的两侧附近。

身体装饰品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种身体装饰品,该身体装饰品让钻石之类的宝石能相对于框架摇动地得到支撑。

背景技术

[0002] 现有技术中,钻石之类的宝石可摇动地得到支撑的身体装饰品可举例专利文献1及专利文献2所记载的垂饰。该垂饰把由钻石之类的宝石和安置该宝石的支撑座构成的装饰件配置在框架中心,把安装在装饰件两侧的圆环与安装在框架侧的圆环加以连接而得以让装饰件可相对于框架摇动地得到支撑。

[0003] 现有技术文献

[0004] (专利文献1) 专利文献1:日本注册专利第5424435号公报

[0005] (专利文献2) 专利文献2:日本实用新型注册第3175111号公报

实用新型内容

[0006] 所要解决的问题

[0007] 所述现有垂饰中,把安装在装饰件两侧的圆环与安装在框架侧的圆环加以连接时,需要把一侧圆环的一部分切开并且另一侧圆环通过了该切开的部分后对切开的部分进行硬焊使其重新变成圆环。所述圆环是小部件,因此在把切开的部分予以硬焊使其重新变成圆环的作业需要较高的熟练程度,与此同时,硬焊的圆环出现扭曲现象而让左右的圆环形状稍微改变的话会让装饰件无法充分摇动。

[0008] 本实用新型需要解决的技术课题如下,把需要较高熟练程度的框架对装饰件的支撑作业简单化,与此同时,让装饰件能相对于框架充分地摇动。

[0009] 解决问题的方案

[0010] 本实用新型旨在解决所述课题,本实用新型的身体装饰品包括:框架;装饰件,配置在所述框架的内部空间,设有宝石与固定该宝石的支撑座;支撑孔,贯穿所述装饰件的支撑座;线形支撑件,其插入并贯穿所述支撑孔并且两端固定在所述框架;横跨所述支撑孔的整体长度地和支撑孔的顶部进行线接触的所述线形支撑件支持所述装饰件而让装饰件可相对于所述框架摇动。

[0011] 而且,本实用新型的身体装饰品中所述支撑孔的截面形状在整体长度上都是同一圆形,所述线形支撑件的截面形状朝所述支撑孔的顶部形成锥形,其前端设有和支撑孔的顶部进行线接触的尖部。

[0012] 而且,本实用新型的身体装饰品的所述支撑孔位于通过装饰件的中心点的铅垂线上,而且,设置在所述中心点与装饰件的上端部之间。

[0013] 更进一步,本实用新型的身体装饰品的所述框架设有互相隔离地配置的一对环件、连接该一对环件的连接件,所述一对环件上装饰着不同的外观造型设计。

[0014] 技术效果

[0015] 根据本实用新型的身体装饰品,让支撑孔贯穿框架内侧空间中配置的装饰件,让线形支撑件插入并贯穿该支撑孔并且让该支撑件在所述支撑孔的整体长度上都和支撑孔的顶部进行线接触而让装饰件可摇动地得到支撑,因此不需要像现有技术一样地进行利用圆环连接装饰件与框架的作业,使得作业变成非常简单轻松,还能充分地实现装饰件相对于框架的摇动。

[0016] 而且,根据本实用新型的身体装饰品,支撑孔的截面形状在整体长度上都维持相同的圆形,与此同时,让线形支撑件的截面形状朝所述支撑孔的顶部形成锥形,使得设于其前端的尖部和支撑孔的顶部进行线接触地给予支撑,因此横跨整体装饰件地给予均匀支撑,因此不仅能实现朝向正面的细腻摇动,还能抑制装饰件的左右侧往前后晃动。

[0017] 根据本实用新型的身体装饰品,设于装饰件上的支撑孔位于通过装饰件的中心点的铅垂线上,而且设定在所述中心点与装饰件的上端部之间,因此能让装饰件维持端正垂直姿态地朝向正面而能轻易地实现装饰件的轻微摇动。

[0018] 根据本实用新型的身体装饰品,在构成框架的一对环件上各自装饰着不同的外观设计,因此只要让框架的前后相反就能以双面欣赏身体装饰品。

附图说明

[0019] 图1是身体装饰品的立体图。

[0020] 图2是所述身体装饰品的主视图。

[0021] 图3是图2的III-III剖视图。

[0022] 图4是示出所述身体装饰品装饰件的立体图。

[0023] 图5是所述装饰件的侧视图。

[0024] 图6是图5的VI-VI剖视图。

[0025] 图7a与图7b是示出装饰件摇动时左右侧往前后摇动的所述装饰件俯视图。

[0026] 图8是所述身体装饰品框架前后翻转时的立体图。

[0027] 图9是所述装饰件的两侧附近配置止挡件时的主视图。

[0028] 符号说明:

[0029] 1:垂饰(身体装饰品)

[0030] 2:装饰件 3:切割钻石(宝石)

[0031] 3a:亭部 3b:桌面

[0032] 3d:冠部 4:支撑座

[0033] 4a:凹部 4b、4c、4d:指甲部

[0034] 4e:上端部 5:框架

[0035] 5a:正面环件 5b:背面环件

[0036] 5c:连接件 5c':上端连接件

[0037] 5c'':中央连接件 5d:宽度空间

[0038] 5e:圆宝石 5f:穿孔部

[0039] 5g:内侧空间 6:链条

[0040] 7:支撑孔 7a、7b:开口端

[0041] 7c:顶部 8:铅垂线

- [0042] 10:线形支撑件 10a、10b:两端
[0043] 10c:尖部 11a、11b:止挡件
[0044] P:中心点

具体实施方式

[0045] 下面结合附图详细说明本实用新型的身体装饰品。图1至图8示出了本实用新型一个实施例的垂饰1。该垂饰1包括:装饰件2,设有作为一宝石例的切割钻石3和装载该切割钻石3的支撑座4;环状框架5,围绕该装饰件2的周围地配置;所述装饰件2可相对于框架5摇动地得到支撑。

[0046] 所述框架5设有互相隔离地配置的具备同一环形状的正面环件5a、背面环件5b以及连接该一对环件5a、5b的连接件5c。在所述一对环件5a、5b的圆周上等距配置多个连接件5c,在正面环件5a与背面环件5b之间设有预设的宽度空间5d。所述装饰件2在该宽度空间5d内前后摇动。而且,框架5的上端连接件5c'上挂着用来吊住垂饰1并让其下垂的链条6。

[0047] 所述一对环件5a、5b上装饰着不同的外观造型设计。该实施例中,在正面环件5a上由沿着圆周上面排列的多个圆宝石5e进行了外观造型设计装饰,在背面环件5b上由沿着圆周上面排列的多个心状穿孔部5f进行了外观造型设计装饰。如前所述,一对环件5a、5b上各自装饰着不同的外观造型设计而得以如图8所示地让框架5的正面与内面相反地翻转垂饰1后欣赏。本实施例中,所述框架5由一对圆形环件5a、5b构成,但并不是必须限定于该形状。能拿掉一部分环,框架也允许四角形状。

[0048] 如图2所示,在正面查看框架5时所述装饰件2几近内侧空间5g的中央部地配置。如前所述,装饰件2设有切割钻石3之类的宝石和固定该宝石的支撑座4。如图2与图3所示,在正面查看时支撑座4的外形大约呈倒三角形模样,其内侧形成有收容切割钻石3的亭部3a的臼模样的凹部4a。而且,支撑座4的三个顶点附近各自设置指甲部4b、4c、4d,让该指甲部4b、4c、4d挂在切割钻石3的腰部3b及冠部3d而使得切割钻石3固定在支撑座4。

[0049] 而且,如图2至图6所示,在所述支撑座4的上部设有以左右方向贯穿支撑座4内部的支撑孔7。该支撑孔7是以水平方向延伸的隧道状孔,在整体长度上都维持同一截面形状。而且,所述支撑孔7的左右的开放端7a、7b设于支撑座4的左右侧面,该开放端7a、7b如图4所示地位于安装在支撑座4上的一对指甲部4b、4c的后方附近。如图5所示,所述支撑孔7的开设位置位于当切割钻石3固定在支撑座4时通过两者的中心点P的铅垂线8上,而且,优选地,其设定在中心点P与支撑座4的上端部4e位置之间。设定在如前所述的位置而能让装饰件2维持端正垂直姿态地朝向正面,也容易实现装饰件的轻微摇动。而且,装饰件2不摇动时,切割钻石3的桌面3c及冠部3d不上下倾斜而端正地朝向正面。而且,如图4所示,所述支撑座4上部的形状在背面朝向左右侧面形成曲面,因此在切割钻石3的正面侧看不见所述支撑孔7左右的开放端7a、7b(请参阅图2),也不会影响到外观。

[0050] 优选地,所述支撑孔7的截面形状是圆形。在本实施例中,如图5所示,截面形状是真圆形,但是椭圆形也能得到几乎相同的作用与效果。让支撑孔7的截面形状采取圆形而得以让后述的线形支撑件10在支撑孔7的顶部7c一直支持装饰件2。

[0051] 线形支撑件10插入并贯穿设于所述支撑座4的支撑孔7。该支撑件10可以使用线(wire)及钢琴线之类的细金属线或者用于钓线的诸如树脂质线。本实用新型虽然不会特别

限定材质与直径,但,优选地,支撑件10不弯曲地以拉紧的状态支持装饰件2。亦即,如图6所示,支撑件10在所述支撑孔7的整体长度都维持直线状态而能和支撑孔7的顶部7c确实地进行线接触。

[0052] 如前所述,在贯穿支撑座4的支撑孔7的整体长度上,线形支撑件10都和其顶部7c进行线接触而且凭借支撑件10的线接触可摇动地支持装饰件2。因此不需要像现有技术一样地通过圆环进行细腻的连接作业,从而能非常简单地完成组装作业。而且,凭借着支撑件10的线接触让装饰件2在整体上均匀地得到支撑。其结果,还能充分地实现装饰件相对于框架的轻微摇动。

[0053] 以相同于框架材质的金属线形成所述支撑件10时,支撑件10的两端10a、10b能通过激光焊接方式固定在框架5。支撑件10的两端10a、10b固定在连接一对环件5a、5b的连接件5c上,但如图1所示,该实施例中各自固定在中央连接件5c”上,该中央连接件5c”则在多个连接件5c中位于框架5中央部的左右侧。而且,如前所述,固定在中央连接件5c”长度方向中非常接近中央的位置以便让所述装饰件2不突出于正面环件5a及背面环件5b。

[0054] 在该实施例中,如图5所示,所述线形支撑件10的截面形状朝向支撑孔7的顶部7c形成锥形,其前端部设有和支撑孔7的顶部7c接触的尖部10c。该尖部10c在支撑件10的整体长度上形成,如图6所示,在支撑孔7的一侧开放端7a到另一侧开放端7b的整体长度上和支撑孔7的顶部7c进行线接触。

[0055] 如前所述,以支撑件10的尖部10c在支撑孔7的整体长度都和支撑孔7的顶部7c进行线接触的状态让装饰件2可摇动地得到支撑。因此,装饰件在整体上都能均匀地得到支撑,能轻易地实现朝向正面的细腻摇动。而且,如同图7a与图7b以双点划线所示,装饰件2摇动时能有效地抑制装饰件2的左右侧往前后晃动。因此,能以切割钻石3的桌面3c一直朝向正面的状态摇动装饰件2。

[0056] 而且,所述装饰件2可滑行地得到线形支撑件10的支撑。因此,如图9所示,也可以把制约装饰件2滑行的止挡件11a、11b配置在所述装饰件2的两侧附近。

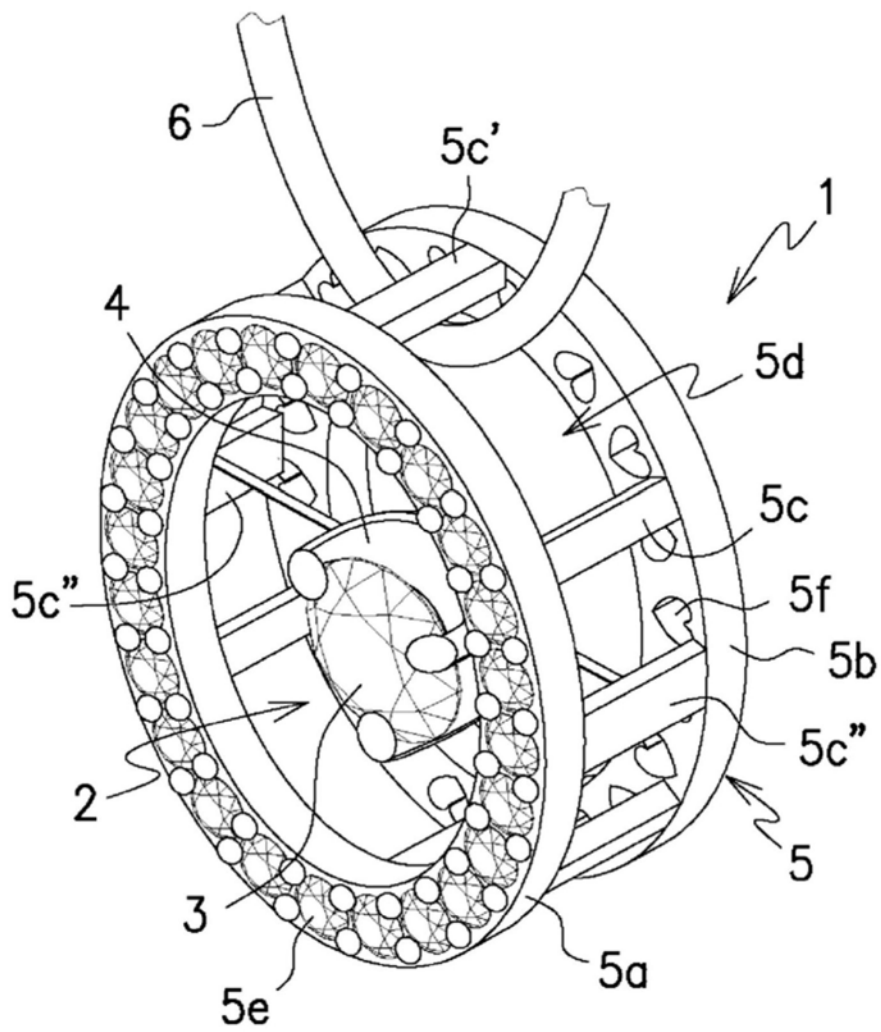


图1

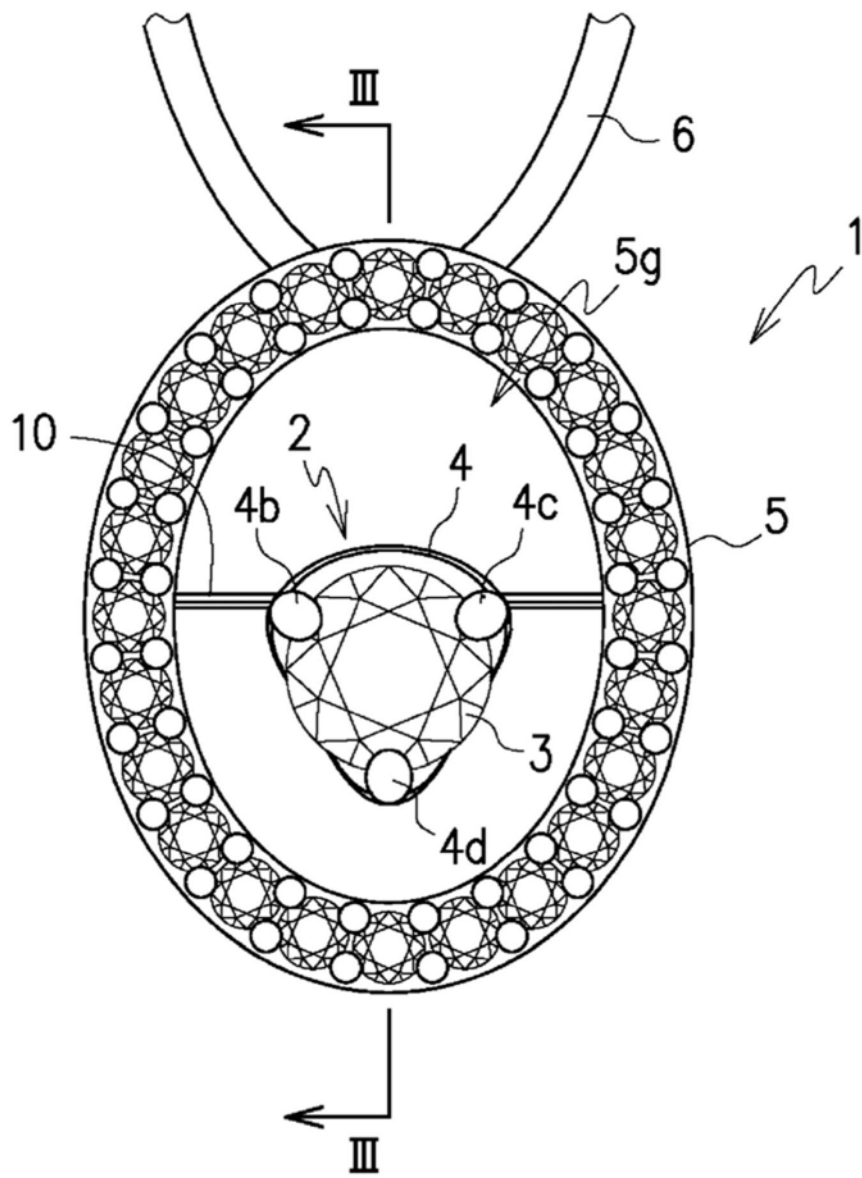


图2

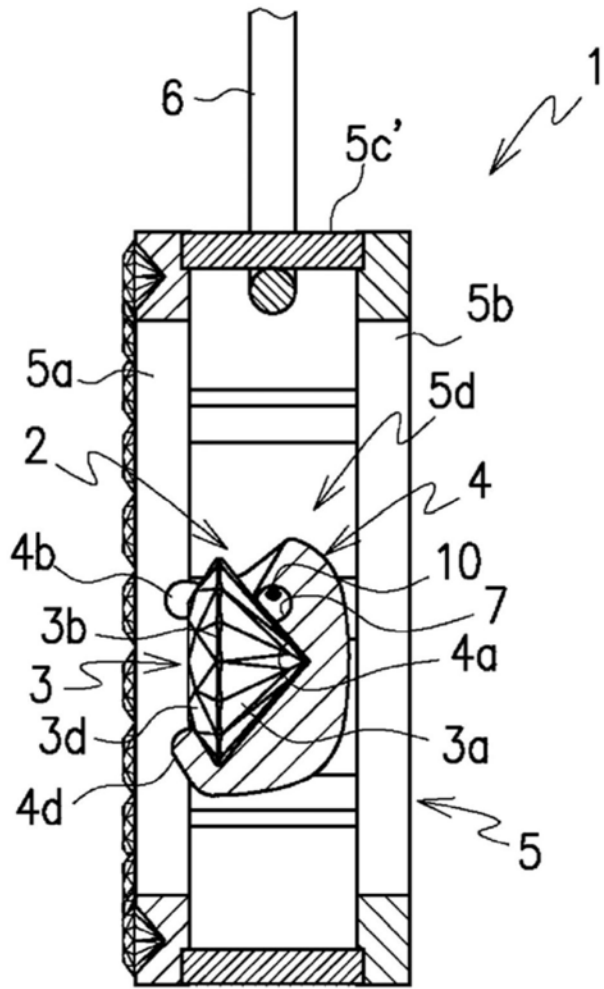


图3

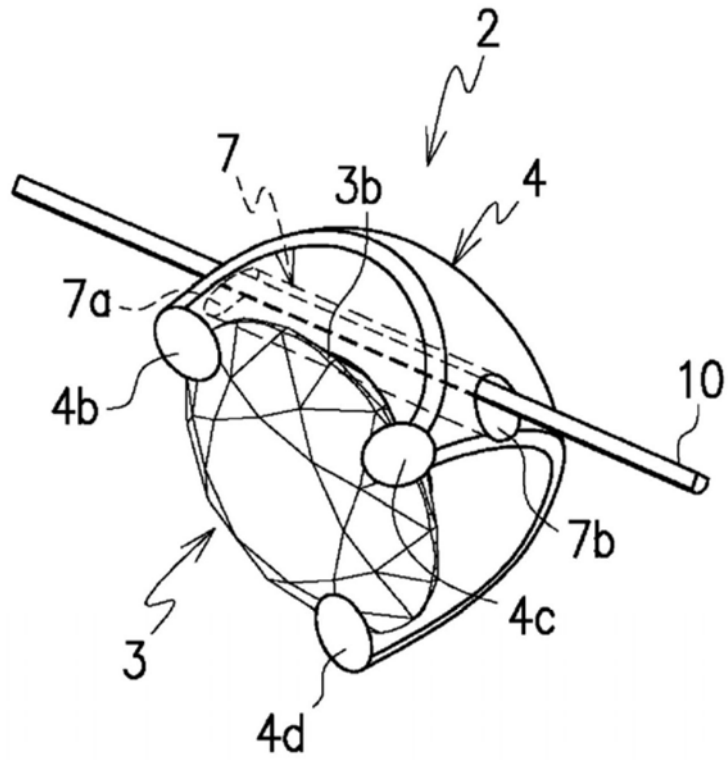


图4

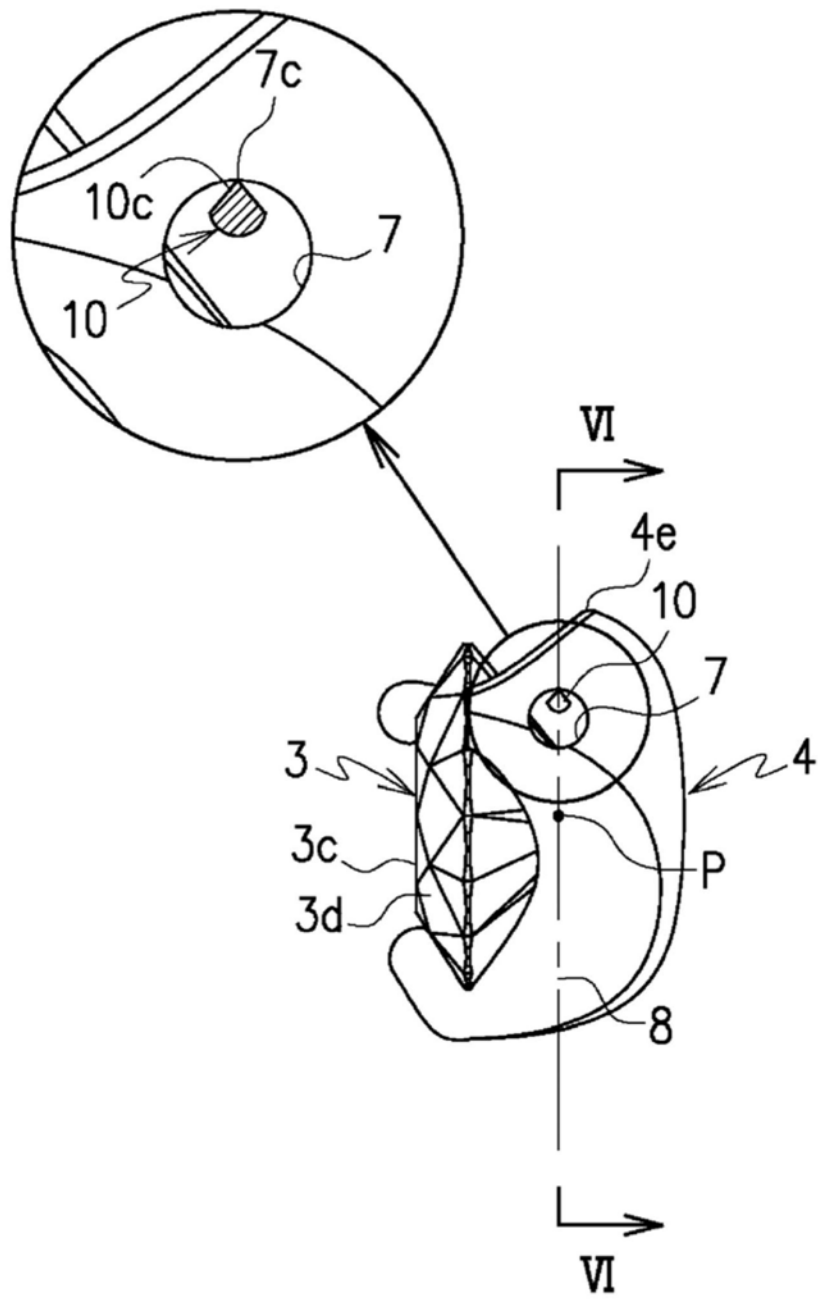


图5

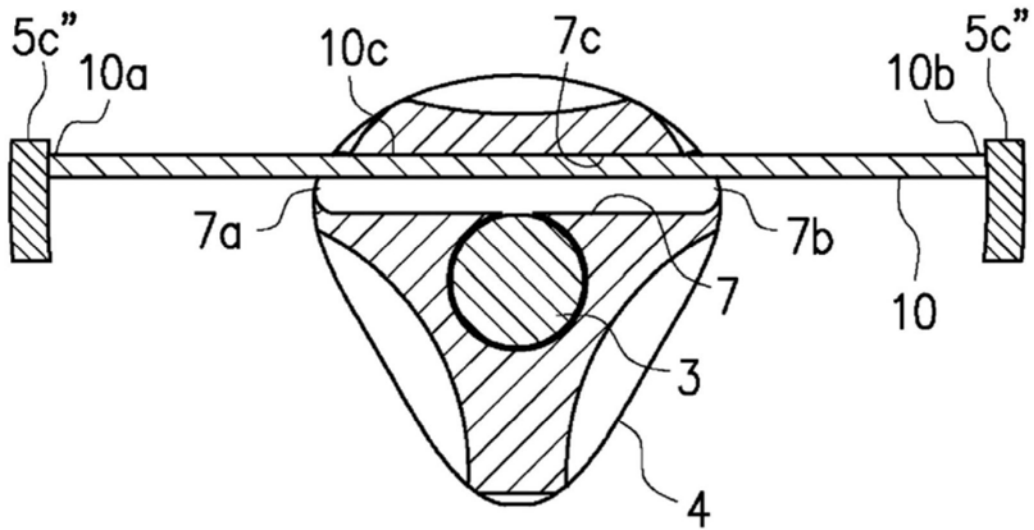


图6

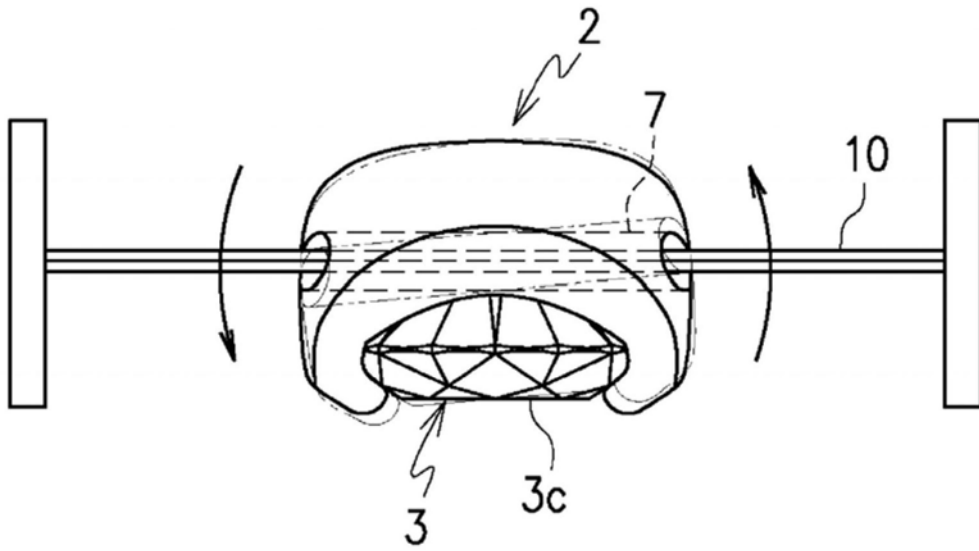


图7a

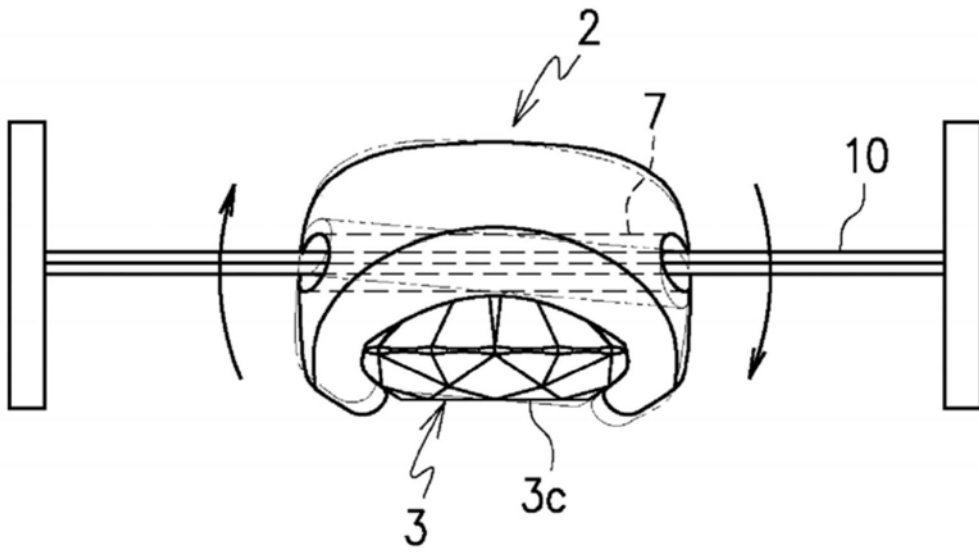


图7b

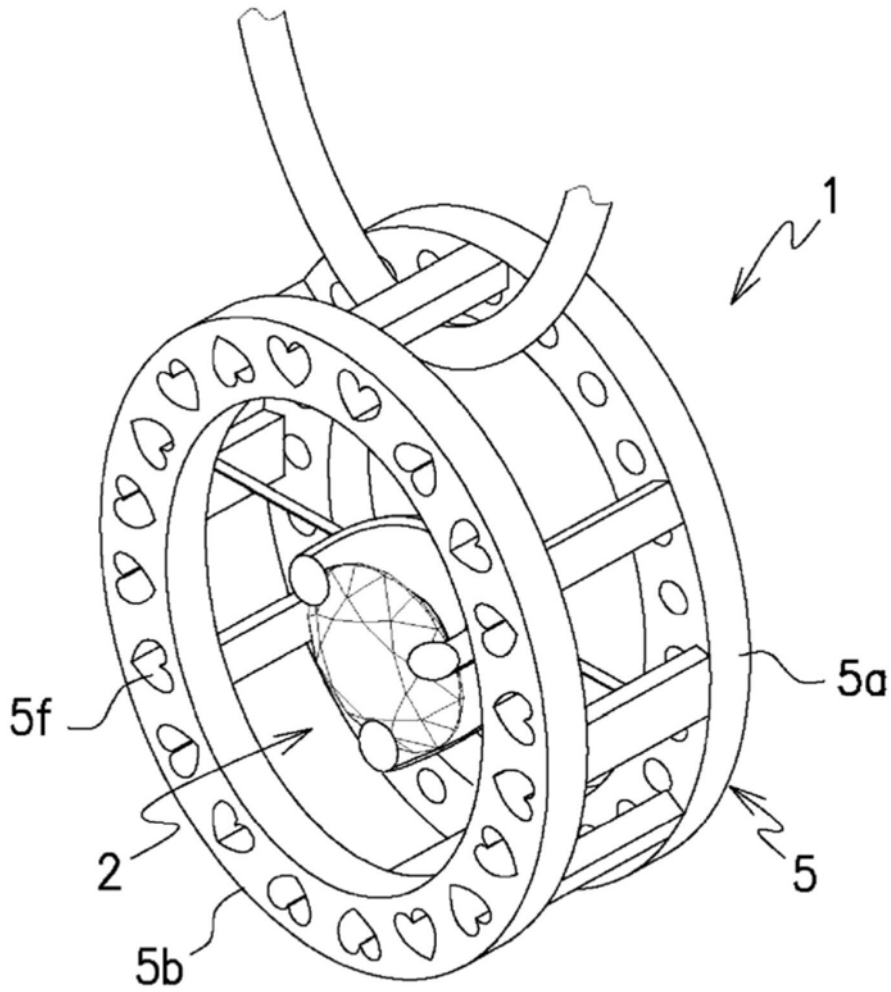


图8

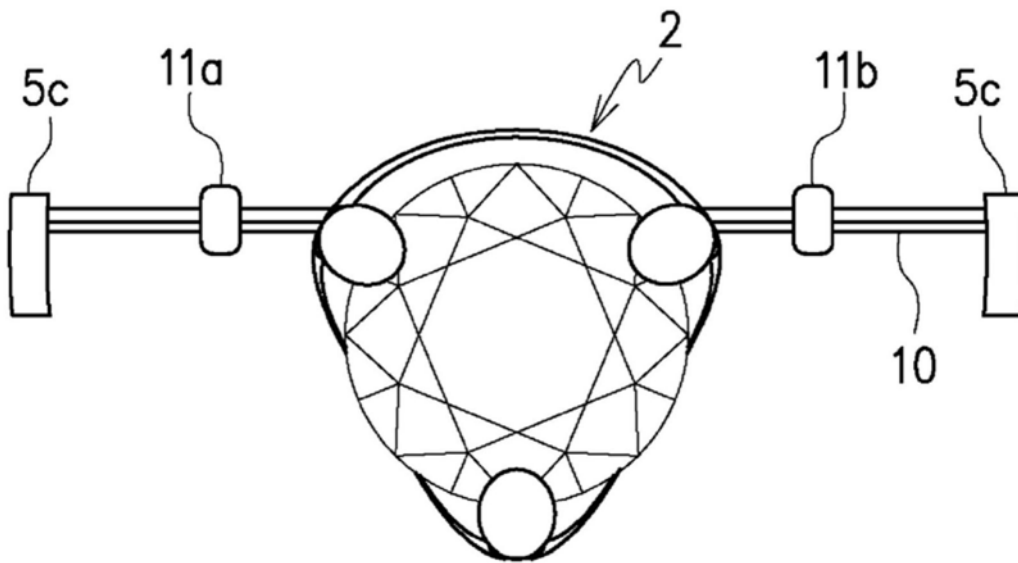


图9