



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206182528 U

(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201621159688.9

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(22)申请日 2016.11.01

(73)专利权人 深圳宝福珠宝有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区南湾街
道布澜路33号宝福珠宝园A区二、三
层,B区二、三、七层

(72)发明人 蓝润杰

(74)专利代理机构 深圳市精英专利事务所

44242

代理人 冯筠

(51)Int.Cl.

A44C 17/02(2006.01)

A44C 17/04(2006.01)

A44C 9/02(2006.01)

A44C 5/00(2006.01)

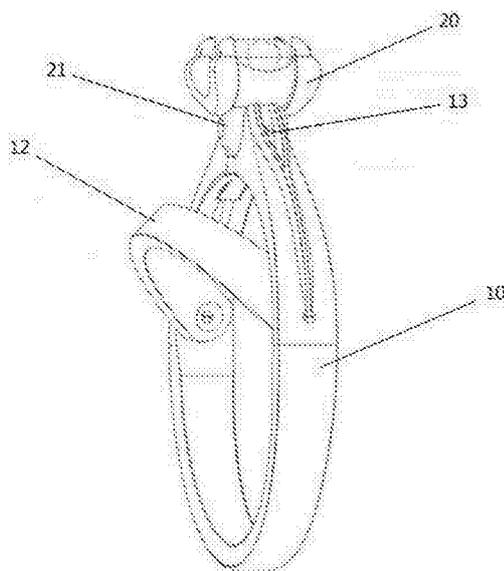
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种设有活动式镶口结构的环状饰品

(57)摘要

本实用新型公开了一种设有活动式镶口结构的环状饰品,包括环状本体,环状本体外侧铰链连接有镶口结构;镶口结构的下端连接有转动件;环状本体设有用于嵌入转动件的安装槽,转动件铰接于安装槽的侧壁,以构成环状本体与镶口结构的铰链连接。本实用新型通过使用外力扭动镶口结构带动转动件旋转,调节镶口结构与环状本体之间的角度,从而使得宝石镶口可以朝向不同方向,使用者在不同场合,选择不同的角度来展现;环状饰品能够做为吊坠使用,使用挂链穿过定位凹槽,就能够形成项链;在限位片的表面刻上使用者的名字或图案等,满足使用者对美好情感的纪念;本方案设计功能多样,实用性强。



1. 一种设有活动式镶口结构的环状饰品,包括环状本体,其特征在于,所述环状本体外侧铰链连接有镶口结构;所述镶口结构的下端连接有转动件;所述环状本体设有用于嵌入转动件的安装槽,所述转动件铰接于安装槽的侧壁,以构成环状本体与镶口结构的铰链连接。

2. 根据权利要求1所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述转动件的外周面设有多个定位凹槽;所述安装槽的底部设有弹性定位件,所述弹性定位件包括嵌设于环状本体内的弹性本体,及设于弹性本体外侧的定位凸起,所述的定位凸起与定位凹槽配合,构成镶口结构旋转调节时的定位机构。

3. 根据权利要求1所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述镶口结构外端为装饰部,或另设有装饰物,或开设有用于镶嵌宝石的镶嵌槽。

4. 根据权利要求1所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述环状本体内壁旋转连接有限位片,限位片旋转至环状本体近于镶口结构的位置时,顶住弹性定位件,以限制弹性定位件的弹性变形,以使镶口结构处于锁止状态。

5. 根据权利要求2所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述环状本体的内腔设有用于嵌入式安装弹性定位件的定位腔。

6. 根据权利要求1所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述安装槽的两个侧壁设有联接孔,联接孔内设有穿过转动件的销轴,转动件通过销轴与环状本体铰链连接。

7. 根据权利要求1所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述转动件的转动轴线与环状本体的中心轴线平行或垂直,镶口结构垂直朝向环状本体的外侧时,转动件的角度为 0° ,使用时的转动角度范围为正负 90° 。

8. 根据权利要求1所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述镶口结构与转动件为一体式结构;所述的环状本体为戒指或手环。

9. 根据权利要求1所述的一种设有活动式镶口结构的环状饰品,其特征在于,所述镶口结构的顶端包括爪托,以及被爪托固定的宝石。

一种设有活动式镶口结构的环状饰品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饰品领域,更具体地说是指一种设有活动式镶口结构的环状饰品。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们的生活越来越好,人们越来越注重物质的提高,当今,钻石是珠宝首饰消费潮流中最受欢迎的高贵的饰物之一,并已成为百姓们可拥有、佩戴的大众宝石,但是,目前市场上,钻石都是固定的,朝某一个固定方向,功能单一,已经无法满足人们对张扬与个性的需要。

[0003] 因此,有必要开发出新的饰品结构,丰富饰品结构功能,从而满足人们对个性的追求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种设有活动式镶口结构的环状饰品。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种设有活动式镶口结构的环状饰品,包括环状本体,所述环状本体外侧铰链连接有镶口结构;所述镶口结构的下端连接有转动件;所述环状本体设有用于嵌入转动件的安装槽,所述转动件铰接于安装槽的侧壁,以构成环状本体与镶口结构的铰链联接。

[0007] 其进一步技术方案为:所述转动件的外周面设有多个定位凹槽;所述安装槽的底部设有弹性定位件,所述弹性定位件包括嵌设于环状本体内的弹性本体,及设于弹性本体外侧的定位凸起,所述的定位凸起与定位凹槽配合,构成镶口结构旋转调节时的定位机构。

[0008] 其进一步技术方案为:所述镶口结构外端为装饰部,或另设有装饰物,或开设有用于镶嵌宝石的镶嵌槽。

[0009] 其进一步技术方案为:所述环状本体内壁旋转联接有限位片,限位片旋转至环状本体近于镶口结构的位置时,顶住弹性定位件,以限制弹性定位件的弹性变形,以使镶口结构处于锁止状态。

[0010] 其进一步技术方案为:所述环状本体的内腔设有用于嵌入式安装弹性定位件的定位腔。

[0011] 其进一步技术方案为:所述安装槽的两个侧壁设有联接孔,联接孔内设有穿过转动件的销轴,转动件通过销轴与环状本体铰链联接。

[0012] 其进一步技术方案为:所述转动件的转动轴线与环状本体的中心轴线平行或垂直,镶口结构垂直朝向环状本体的外侧时,转动件的角度为 0° ,使用时的转动角度范围为正负 90° 。

[0013] 其进一步技术方案为:所述镶口结构与转动件为一体式结构;所述的环状本体为戒指或手环。

[0014] 其进一步技术方案为:所述镶口结构的上端包括爪托,以及被爪托固定的宝石。

[0015] 本实用新型与现有技术相比的有益效果是:通过使用外力使得限位片旋转至远离镶口结构的位置,扭动镶口结构带动转动件旋转,调节镶口结构与环状本体之间的角度,当调节到所需要的角度时,定位凸起与相对应的定位凹槽配合,构成定位状态,再使用外力使得限位片旋转至环状本体近于镶口结构的位置,顶住弹性定位件,以限制弹性定位件的弹性变形,以使镶口结构处于锁止状态;从而使得宝石镶口可以朝向不同方向,使用者可以按照自己的需求,在不同时间或不同场合,选择不同的角度来展现环状饰品上的装饰物(比如宝石)。

[0016] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征及优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,并配合附图,详细说明如下。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型具体实施例的立体图;

[0018] 图2为本实用新型具体实施例的主视图;

[0019] 图3为本实用新型具体实施例的侧视图(从中间位置切开的状态);

[0020] 图4为本实用新型具体实施例的分解示意图。

[0021] 附图标记

[0022] 10 环状本体 11 安装槽

[0023] 12 限位片 13 销轴

[0024] 20 镶口结构 21 转动件

[0025] 211 定位凹槽 30 弹性定位件

[0026] 31 弹性本体 32 定位凸起

具体实施方式

[0027] 为了更充分理解本实用新型的技术内容,下面结合具体实施例对本实用新型的技术方案进一步介绍和说明,但不局限于此。

[0028] 如图1到图4所示的具体实施例,本实用新型一种设有活动式镶口结构的环状饰品,包括环状本体10,环状本体10外侧铰链连接有镶口结构20;镶口结构20的下端连接有转动件21;环状本体10设有用于嵌入转动件21的安装槽11,转动件21铰接于安装槽11的侧壁,以构成环状本体10与镶口结构20的铰链联接。

[0029] 具体地,如图1到图4所示,转动件21的外周面设有多个定位凹槽211;安装槽11的底部设有弹性定位件30,安装槽11的两个侧壁设有联接孔,联接孔内设有穿过转动件21的销轴13,转动件21通过销轴13与环状本体10铰链联接。环状本体10的内腔设有用于嵌入式安装弹性定位件30的定位腔(图中未示出);弹性定位件30包括嵌设于环状本体10内的弹性本体31,及设于弹性本体31外侧的定位凸起32,定位凸起32与定位凹槽211配合,构成镶口结构20旋转调节时的定位机构。环状本体10内壁旋转联接有限位片12,限位片12旋转至环状本体10近于镶口结构20的位置时,顶住弹性定位件30,以限制弹性定位件30的弹性变形,以使镶口结构20处于锁止状态;从而使得宝石(本实施例中,宝石为钻石)镶口可以固定朝

向不同角度。

[0030] 作为更具体的结构,其中的若干个定位凹槽211,应设于转动件21的旋转中心的同一半径的圆周位置上。

[0031] 具体地,如图1到图4所示,转动件21的转动轴线与环状本体10的中心轴线平行或垂直,镶口结构20垂直朝向环状本体10的外侧时,转动件21的角度为 0° ,使用时的转动角度范围为正负 90° 。根据使用者的需要,用外力使得镶口结构20与环状本体10之间调节到一定角度,用挂链穿过定位凹槽211,可以形成一根项链,在此,环状饰品能够做为吊坠使用。在限位片12的表面可以刻上使用者的名字或者图案以及爱的宣言等等,起到宣誓爱情和满足使用者对美好情感的纪念。

[0032] 具体地,如图1到图4所示,本实施例中,镶口结构20与转动件21为一体式结构,转动件21为球状。环状本体10为戒指或手环,本实施例中,环状本体10为戒指。镶口结构20外端为装饰部,或另设有装饰物,或开设有用于镶嵌宝石的镶嵌槽;在本实施例中,镶口结构20外端为镶嵌宝石的镶嵌槽,镶口结构20的上端包括爪托,以及被爪托固定的宝石。

[0033] 于其他实施例中,定位凹槽可以为齿状凹槽(也称之为齿轮),定位凸起为相对应的齿状凸起,定位凹槽与定位凸起通过齿轮啮合定位,以实现更多角度的调整。

[0034] 本实用新型还公开了一种设有活动式镶口结构的环状饰品的调节方法,包括环状本体10,环状本体10外侧活动式联接有镶口结构20;镶口结构20的下端联接有转动件21;转动件21的外周面设有多个定位凹槽211;环状本体10设有用于嵌入转动件21的安装槽11,安装槽11的底部设有弹性定位件30;环状本体10内壁旋转联接有限位片12;当使用外力使得限位片12旋转至远离镶口结构20的位置时,扭动镶口结构20带动转动件21旋转,调节镶口结构20与环状本体10之间的角度,初始状态与定位凸起32配合的定位凹槽211脱离定位凸起32,转动到其他位置,当调节到所需要的角度时,定位凸起32与相对应的定位凹槽211配合,构成定位状态,再使用外力使得限位片12旋转至环状本体10近于镶口结构20的位置,顶住弹性定位件30,以限制弹性定位件30的弹性变形,以使镶口结构20处于锁止状态。从而使得宝石镶口可以朝向不同方向,使用者可以按照自己的需求,在不同时间或不同场合,选择不同的角度来展现环状饰品上的装饰物(比如钻石)。由于在外力作用于镶口结构20时,转动件21能通过定位凹槽211的斜面作用于弹性定位件30的定位凸起32,从而使弹性定位件30产生弹性变形,因此,定位凹槽211的两个侧面应为角度较大的斜面或曲面,以提供较大的分切力,来克服弹性定位件30的弹性力。

[0035] 综上所述,本实用新型通过使用外力使得限位片旋转至远离镶口结构的位置,扭动镶口结构带动转动件旋转,调节镶口结构与环状本体之间的角度,当调节到所需要的角度时,定位凸起与相对应的定位凹槽配合,构成定位状态,再使用外力使得限位片旋转至环状本体近于镶口结构的位置,顶住弹性定位件,以限制弹性定位件的弹性变形,以使镶口结构处于锁止状态;从而使得宝石镶口可以朝向不同方向,使用者可以按照自己的需求,在不同时间或不同场合,选择不同的角度来展现环状饰品上的装饰物(比如钻石)。本方案设计的环状饰品能够做为吊坠使用,使用挂链穿过定位凹槽,就能够形成一根项链;在限位片的表面可以刻上使用者的名字或者图案以及爱的宣言等等,起到宣誓爱情和满足使用者对美好情感的纪念。本方案设计出的环状饰品功能多样,实用性强。

[0036] 上述仅以实施例来进一步说明本实用新型的技术内容,以便于读者更容易理解,

但不代表本实用新型的实施方式仅限于此,任何依本实用新型所做的技术延伸或再创造,均受本实用新型的保护。本实用新型的保护范围以权利要求书为准。

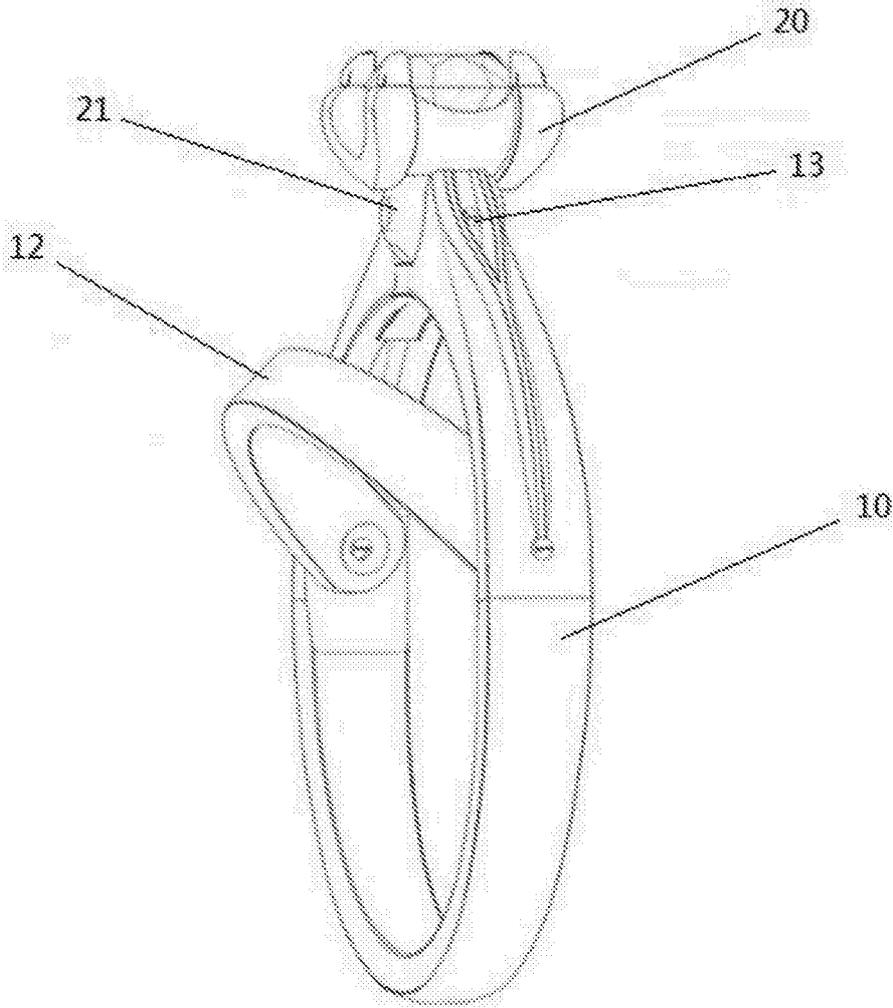


图1

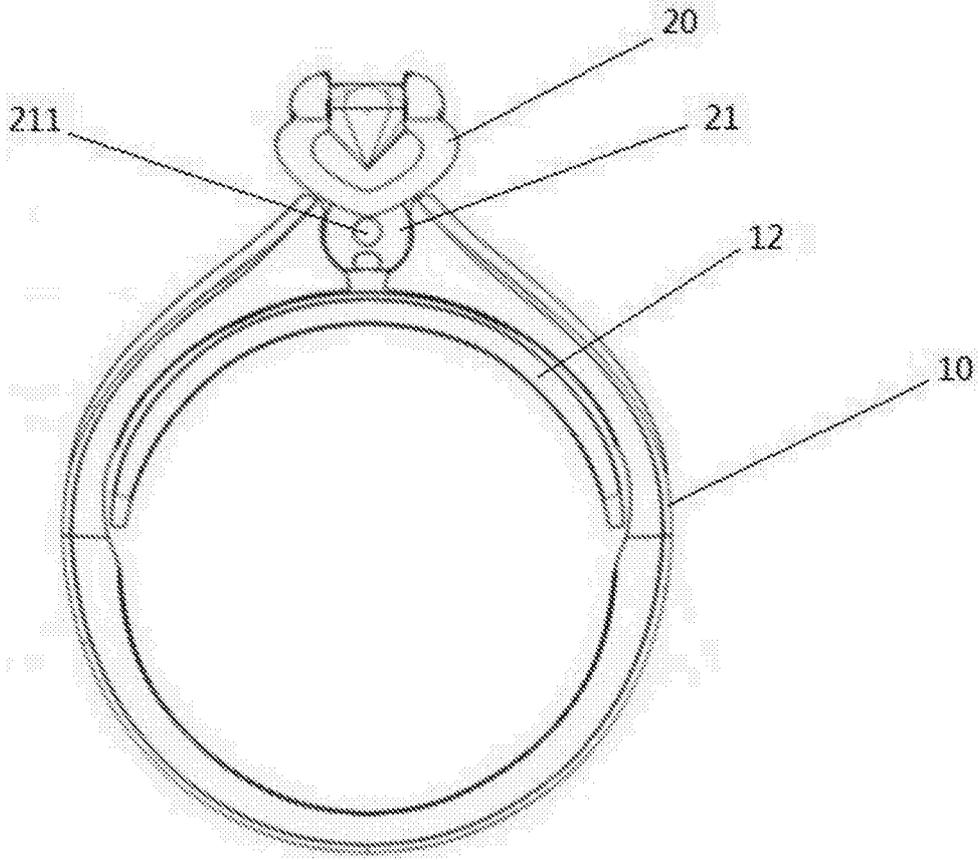


图2

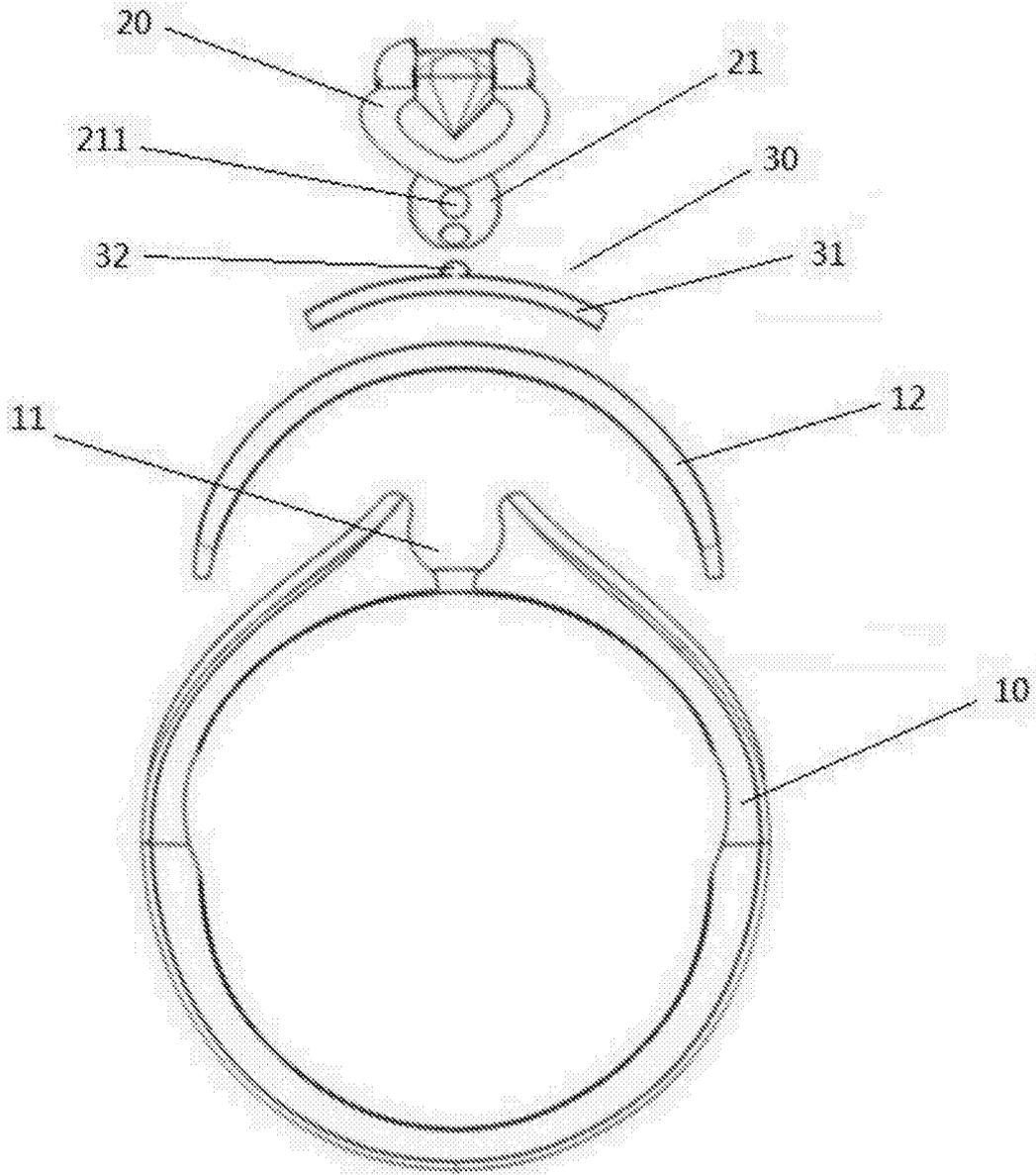


图3

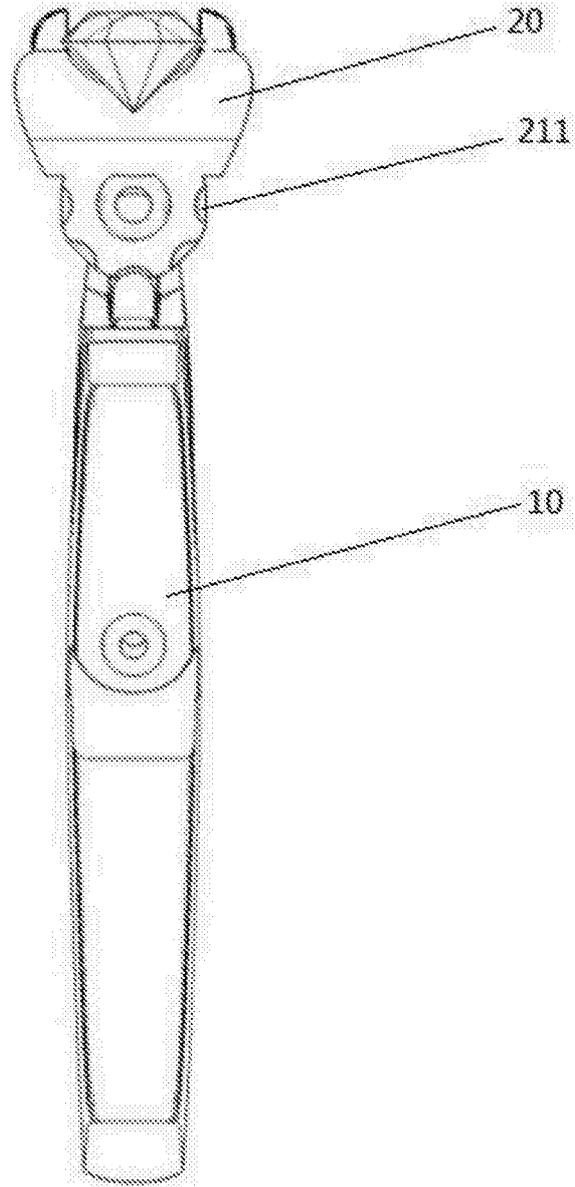


图4