



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206596739 U

(45)授权公告日 2017.10.31

(21)申请号 201720280895.8

(22)申请日 2017.03.21

(73)专利权人 深圳市宝怡珠宝首饰有限公司
地址 518000 广东省深圳市罗湖区太宁路
水库新村工业区第五栋1、2、3楼

(72)发明人 周厚躬

(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 9/00(2006.01)

A44C 5/00(2006.01)

A44C 7/00(2006.01)

A44C 17/02(2006.01)

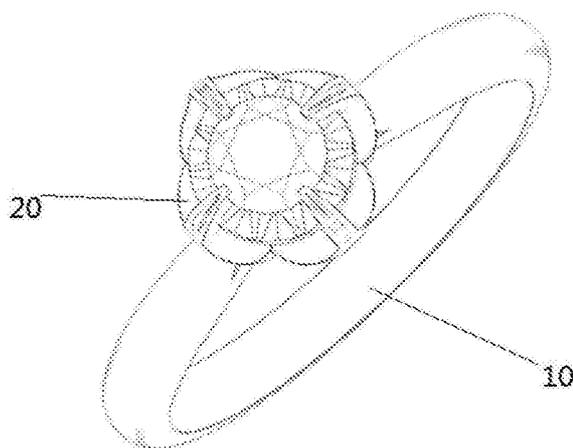
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

新型带底托的显钻首饰品

(57)摘要

本实用新型公开了新型带底托的显钻首饰品,包括环状体,及设于环状体的花头结构;所述花头结构包括与环状体联接的安装座,及设于安装座上端的宝石;所述安装座与宝石之间设有底托;所述安装座外周朝上延伸有用于固定宝石的弧形爪;所述底托设有与弧形爪数量相匹配的凹槽,且弧形爪卡合于凹槽内;所述弧形爪末端设有延伸至宝石上表面的固定部。本实用新型通过在安装座与宝石之间设置底托,及延伸至宝山上表面的弧形爪,使显钻面和宝石在光线下融为一体,有效的提高了宝石安装的牢靠性,提高了装配的简捷程度。底托近于宝石的端面设有反光面,能提高首饰的整体反光面积和闪烁度,提高宝石的视觉尺寸。



1. 新型带底托的显钻首饰品,包括环状体,及设于环状体的花头结构;其特征在于,所述花头结构包括与环状体联接的安装座,及设于安装座上端的宝石;所述安装座与宝石之间设有底托;所述安装座外周朝上延伸有用于固定宝石的弧形爪;所述底托设有与弧形爪数量相匹配的凹槽,且弧形爪卡合于凹槽内;所述弧形爪末端设有延伸至宝石上表面的固定部。

2. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述底托的中心设有用于穿过宝石底部并托住宝石的固定孔。

3. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述底托近于宝石的端面均布设有规则凸起的第一反射部及第二反射部;所述第一反射部与第二反射部相邻设置;所述第一反射部包括二个共边的三角反射面,且共边朝上凸起;所述第二反射部包括二个共边的四角反射面,且共边朝上凸起。

4. 根据权利要求3所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述二个三角反射面的夹角为 80° — 160° ;所述二个四角反射面的夹角为 60° — 120° ;所述三角反射面与四角反射面的夹角为 60° — 160° 。

5. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述弧形爪内侧设有用于卡紧宝石的卡槽。

6. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述固定部延伸至宝石上表面的长度为宝石最大半径的 $1/2$ — $1/15$ 。

7. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述弧形爪数量为2个以上。

8. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述安装座为镂空结构;所述安装座设有用于支撑底托的凸起部。

9. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述底托的截面面积为宝石最大截面面积 1 — 5 倍。

10. 根据权利要求1所述的新型带底托的显钻首饰品,其特征在于,所述宝石为钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿、翡翠中的一种;所述环状体为戒指、手镯、耳环中的一种。

新型带底托的显钻首饰品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及首饰品领域,更具体地说是指新型带底托的显钻首饰品。

背景技术

[0002] 目前,很多珠宝首饰品都是将宝石直接镶在底座或底托上,由于各种原因,会导致宝石脱落等情况。在加工安装的过程中,由于宝石体积较小容易发生移位,这样会给批量生产中导致大量的废品产生。还有,有些珠宝的宝石与底座之间设有底托,但是底托没有设有固定槽口,安装时也较为容易导致宝石移位,使宝石装偏或装歪等不良情况。此外,很多珠宝首饰都是依靠弧形爪将宝石夹持固定,没有在宝石的上表面设延伸卡紧部,所以宝石就容易发生脱落等现象。还有一些首饰品宝石过小,底托没有设有显钻的放射面,宝石就会的作用就会大大缩水。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供新型带底托的显钻首饰品。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 新型带底托的显钻首饰品,包括环状体,及设于环状体的花头结构;所述花头结构包括与环状体联接的安装座,及设于安装座上端的宝石;所述安装座与宝石之间设有底托;所述安装座外周朝上延伸有用于固定宝石的弧形爪;所述底托设有与弧形爪数量相匹配的凹槽,且弧形爪卡合于凹槽内;所述弧形爪末端设有延伸至宝石上表面的固定部。

[0006] 其进一步技术方案为:所述底托的中心设有用于穿过宝石底部并托住宝石的固定孔。

[0007] 其进一步技术方案为:所述底托近于宝石的端面均布设有规则凸起的第一反射部及第二反射部;所述第一反射部与第二反射部相邻设置;所述第一反射部包括二个共边的三角反射面,且共边朝上凸起;所述第二反射部包括二个共边的四角反射面,且共边朝上凸起。

[0008] 其进一步技术方案为:所述二个三角反射面的夹角为 80° — 160° ;所述二个四角反射面的夹角为 60° — 120° ;所述三角反射面与四角反射面的夹角为 60° — 160° 。

[0009] 其进一步技术方案为:所述弧形爪内侧设有用于卡紧宝石的卡槽。

[0010] 其进一步技术方案为:所述固定部延伸至宝石上表面的长度为宝石最大半径的 $1/2$ — $1/15$ 。

[0011] 其进一步技术方案为:所述弧形爪为弧形结构,且弧形爪数量为4个。

[0012] 其进一步技术方案为:所述安装座为镂空结构;所述安装座设有用于支撑底托的凸起部。

[0013] 其进一步技术方案为:所述底托的截面面积为宝石最大截面面积 1 — 5 倍。

[0014] 其进一步技术方案为:所述宝石为钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿、翡翠中的一种;所述环状体为戒指、手镯、耳环中的一种。

[0015] 本实用新型与现有技术相比的有益效果是：本实用新型新型带底托的显钻首饰品，通过在安装座与宝石之间设置底托，及延伸至宝山上表面的弧形爪，有效的提高了宝石安装的牢靠性，提高了装配的简捷程度。底托近于宝石的端面设有反光面，使显钻面和宝石在光线下融为一体，能提高首饰的整体反光面积和闪烁度，提高宝石的视觉尺寸，凸出显钻效果。同时，底托设有与弧形爪相互匹配的凹槽，避免在弧形爪上设置槽口，从而增强弧形爪的强度。安装座为镂空结构，增加透光度，节省材料。

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型新型带底托的显钻首饰品的整体结构视图；

[0018] 图2为本实用新型新型带底托的显钻首饰品的正视图；

[0019] 图3为本实用新型新型带底托的显钻首饰品的侧视图；

[0020] 图4为本实用新型新型带底托的显钻首饰品的底托整体结构视图；

[0021] 图5为本实用新型新型带底托的显钻首饰品的底托正视图；

[0022] 图6为本实用新型新型带底托的显钻首饰品的底托侧视图。

[0023] 附图标记

[0024]	10	环状本体	20	花头结构
[0025]	21	安装座	22	宝石
[0026]	23	底托	231	固定孔
[0027]	232	第一反射部	233	第二反射部
[0028]	234	三角反射面	235	四角反射面
[0029]	24	弧形爪	241	卡槽
[0030]	25	凹槽	26	卡紧部
[0031]	27	凸起部		

具体实施方式

[0032] 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。

[0033] 如图1至图6所示，本实用新型新型带底托的显钻首饰品，包括环状本体10，及设于环状本体10的花头结构20。花头结构20包括与环状本体10联接的安装座21，及设于安装座21上端的宝石22。安装座21与宝石22之间设有底托23，底托23设有用于固定宝石22的固定孔231，宝石22固定于底托23的固定孔231上，然后将宝石22和底托23形成的整体固定在安装座21上。安装座21外周朝上延伸有用于固定宝石22的弧形爪24，并且延伸至宝石22的上表面，将宝石22包裹住。具体的，弧形爪24末端设有延伸至宝石22上表面的卡紧部26，且卡紧部26紧贴宝石22表面。底托23设有与弧形爪24数量相匹配的凹槽25，且弧形爪24卡合于凹槽25内，避免在弧形爪24上设置与底托23的安装槽，从而提高弧形爪24的强度。在安装的过程中，只要把底托23的凹槽25与弧形爪24的位置校正好，就能可以利用特有的工具将弧形爪24紧贴在宝石22表面，安装过程方便简单，减少生产成本。

[0034] 具体的，底托23设近于宝石22的端面均布有规则凸起的第一反射部232及第二反

射部233。第一反射部232与第二反射部233相邻设置。第一反射部232包括二个共边的三角反射面234,且共边朝上凸起。第二反射部233包括二个共边的四角反射面235,且共边朝上凸起。二个三角反射面234的夹角为 $80-160^{\circ}$,二个四角反射面235的夹角为 $60-120^{\circ}$ 。三角反射面234与四角反射面235的夹角为 $60-160^{\circ}$ 。带有三角反射面234的第一反射部232与带有四角反射面235第二反射部233相邻设置,方便切削加工,且每个反射面都是光滑面,并能反射光线,能提高首饰的整体反光面积和闪烁度,提高宝石22的视觉尺寸。

[0035] 于其他实施例中,为安装方便,弧形爪24内侧设有用于卡紧宝石22的卡槽241。

[0036] 优选的,卡紧部26延伸至宝石22上表面的长度为宝石22最大半径的 $1/2-1/15$,卡紧部26在宝石22上延伸的长度过,影响宝石22的闪速度和美观度,延伸长度过小,起不到卡紧的作用。

[0037] 优选的,为了美观和装配方便,弧形爪24为朝向宝石22的弯曲的弧形结构,且弧形爪24均布,数量为2个以上。更优选的,弧形爪24为

[0038] 还有,安装座21为镂空结构,有效的提高安装座21的闪烁度,同时也节省材料。安装座21设有用于支撑底托23的凸起部27,且凸起部27与弧形爪24之间光滑的圆弧过渡,增加观赏性。凸起部27与弧形爪24之间形成有透光口,增加安装座21与底托23之间的透光性。

[0039] 优选的,底托23的截面面积为宝石22最大截面面积 $1-5$ 倍,两者合适的比例有利于底托23将光线反射到宝石22上。

[0040] 宝石22为钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿、翡翠中的一种或两种。环状本体10为戒指、手镯、耳环中的一种。

[0041] 综上所述,本实用新型新型带底托的显钻首饰品,通过在安装座与宝石之间设置底托,及延伸至宝山上表面的弧形爪,有效的提高了宝石安装的牢靠性,提高了装配的简捷程度。底托近于宝石的端面设有反光面,使显钻面和宝石在光线下融为一体,能提高首饰的整体反光面积和闪烁度,提高宝石的视觉尺寸,凸出显钻效果。同时,底托设有与弧形爪相互匹配的凹槽,避免在弧形爪上设置槽口,从而增强弧形爪的强度。安装座为镂空结构,增加透光度,节省材料。

[0042] 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。

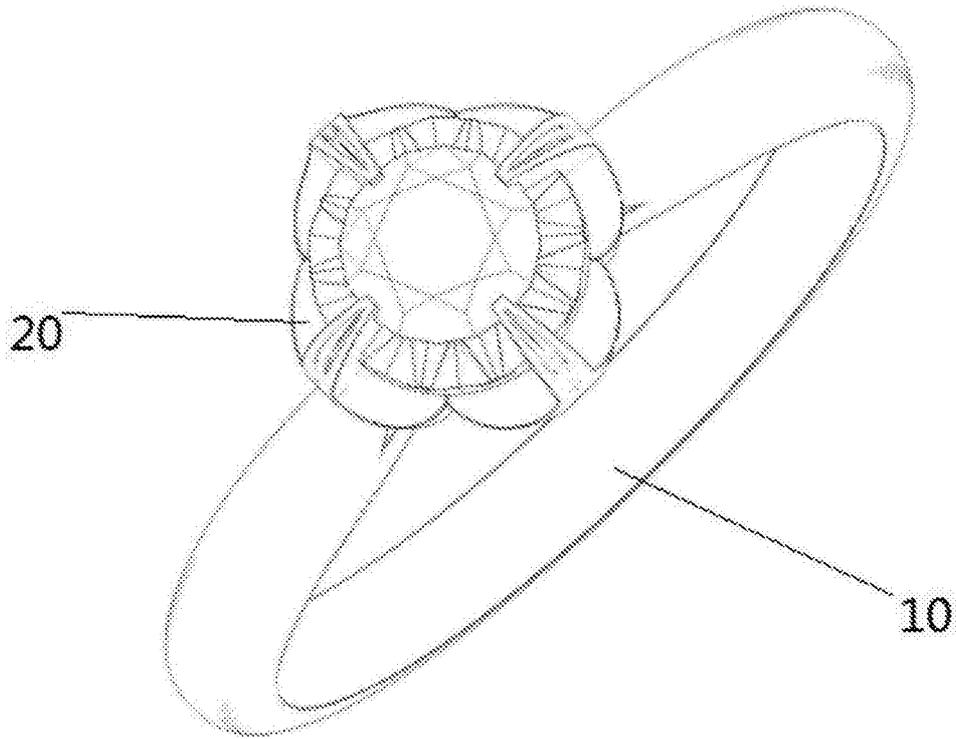


图1

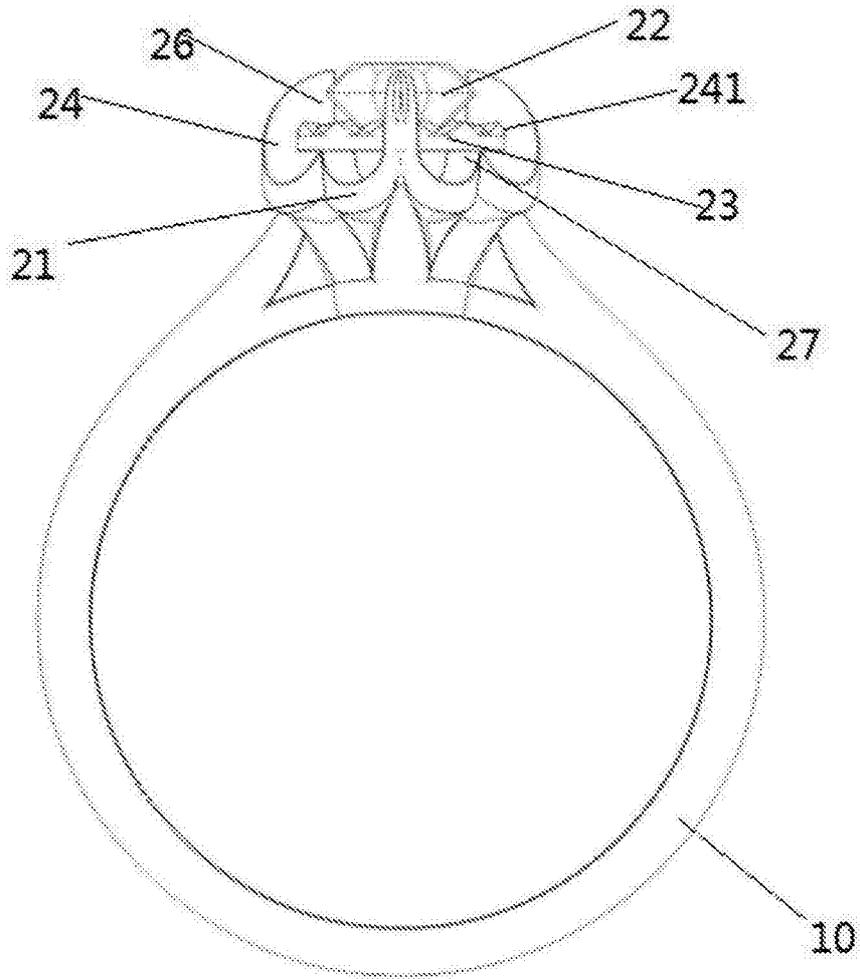


图2

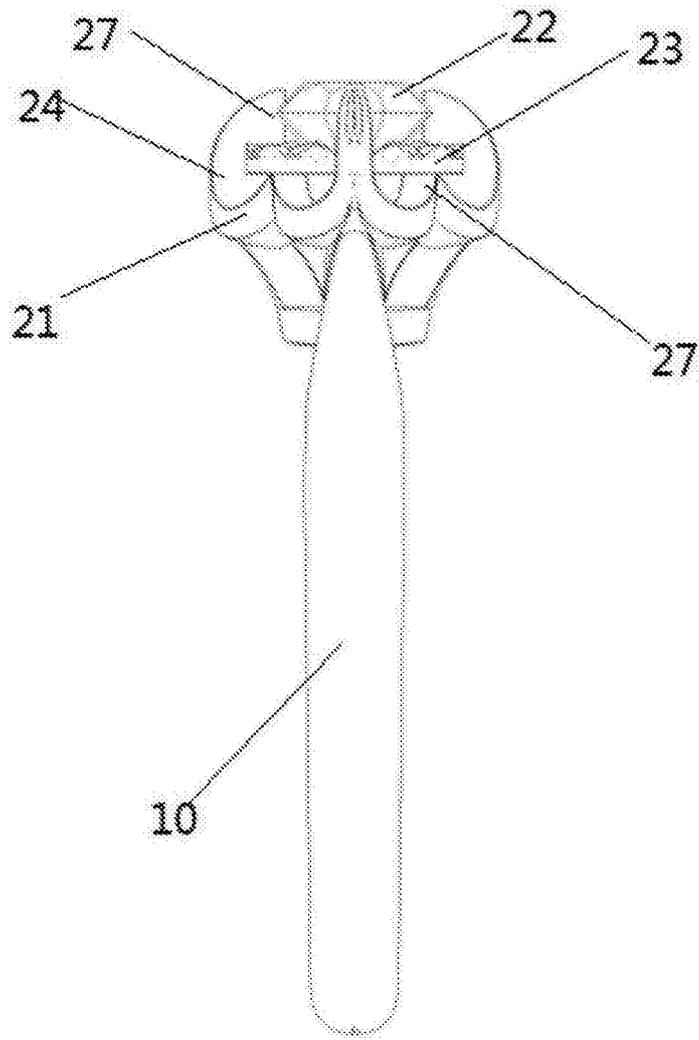


图3

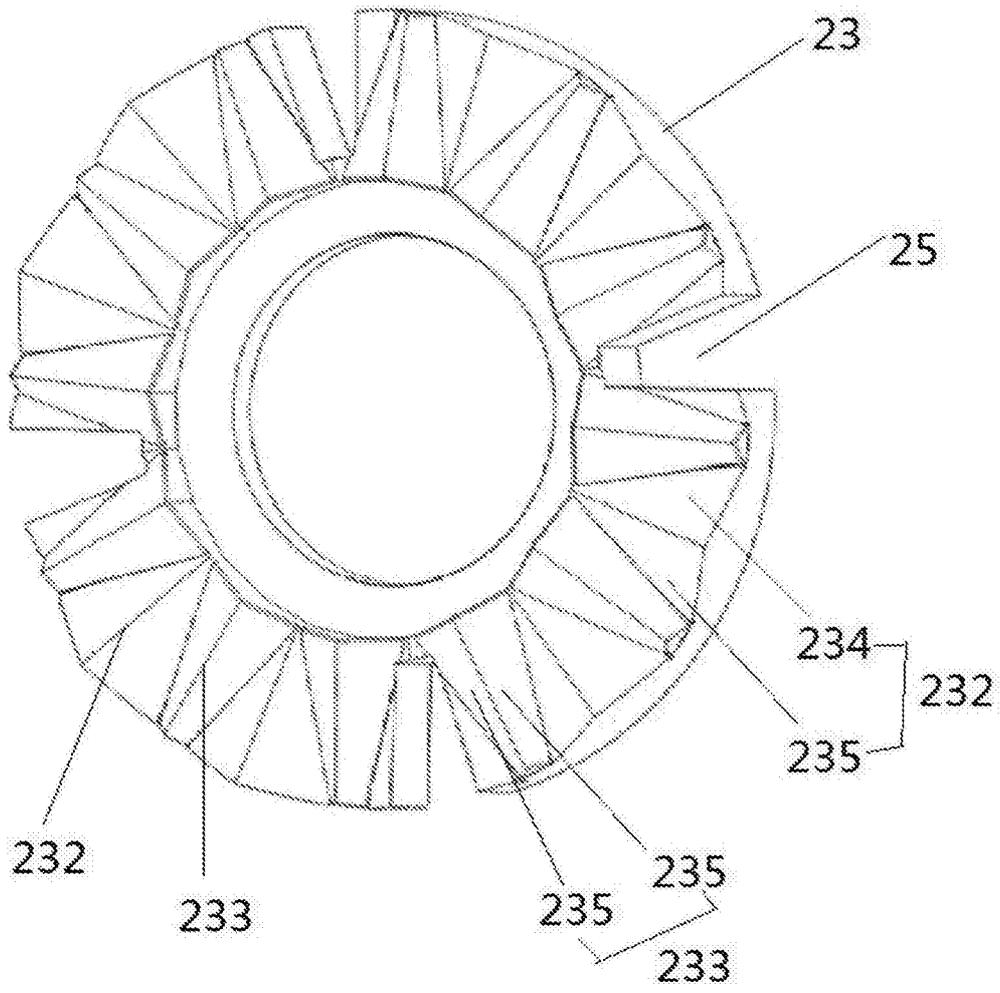


图4

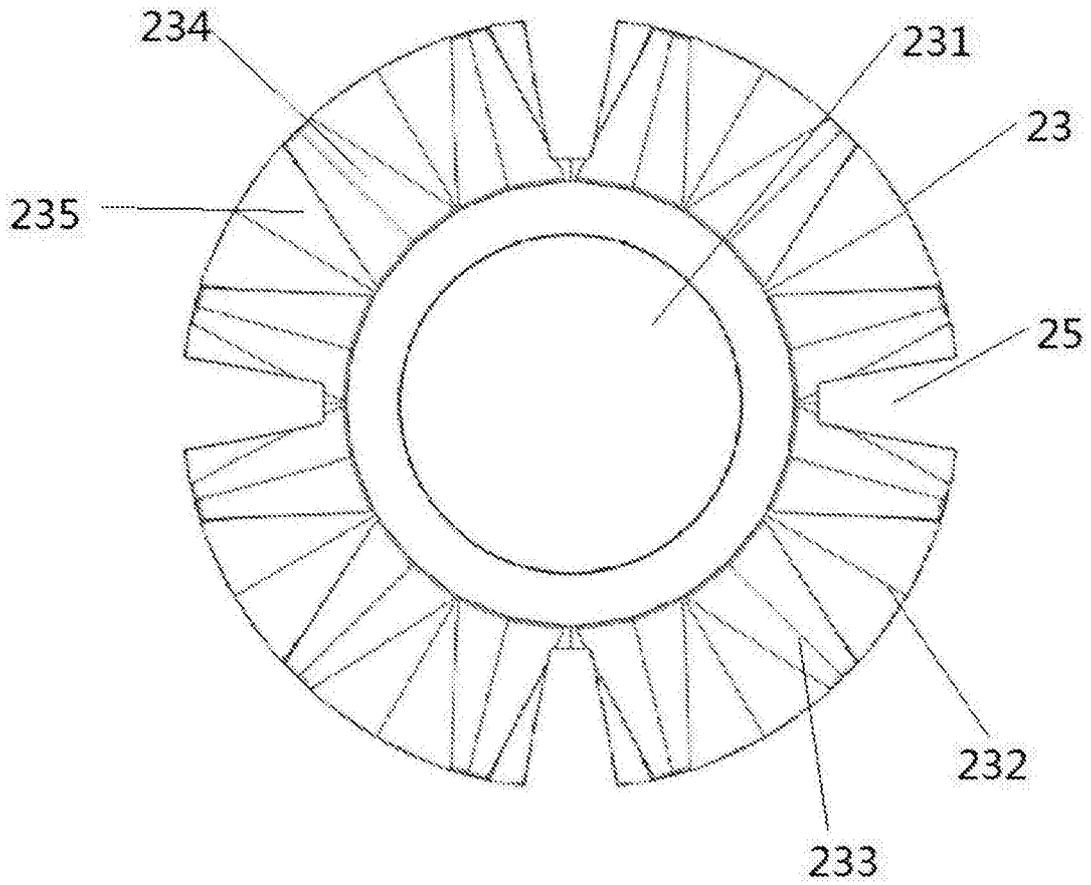


图5

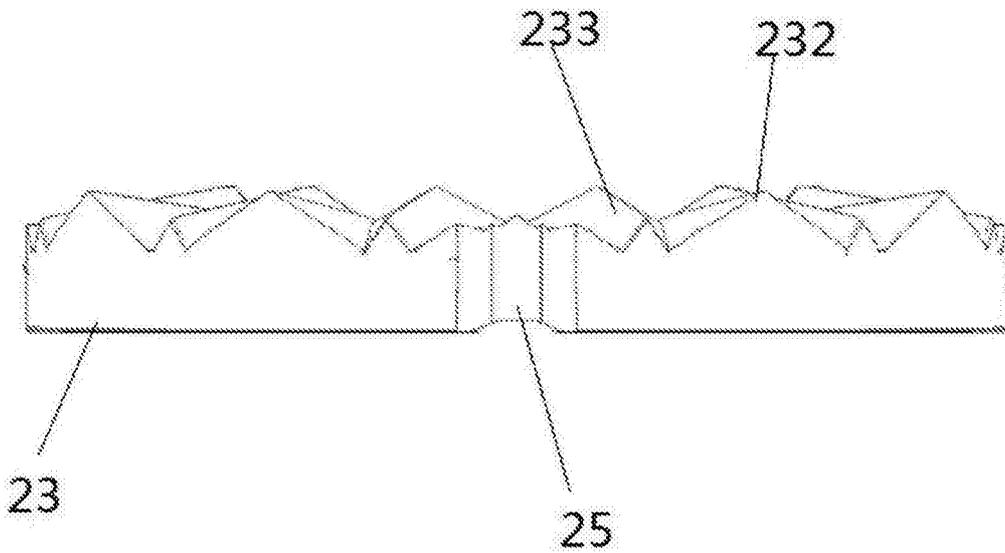


图6