(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217875561 U
(45)授权公告日 2022.11.22

(21)申请号 202220947699.2

(22)申请日 2022.04.23

(73)专利权人 中山市西宇智能光电有限公司
地址 528400 广东省中山市小榄镇盛丰兴裕路31号二楼

(72)发明人 罗阳明

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113
专利代理师 梁鹏钊

(51)Int.Cl.
F21S 8/04(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 17/10(2006.01)
F21V 17/12(2006.01)

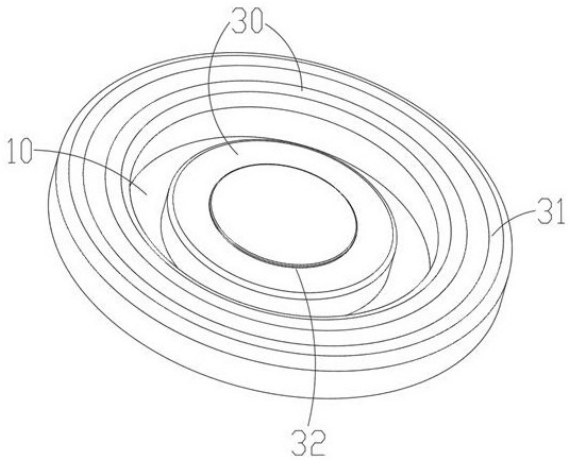
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种吸顶灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种吸顶灯，其包括底盘、灯板组件以及灯罩组件，该底盘内侧开设有第一连接槽以及第二连接槽，该第二连接槽表面具有若干两端的尺寸大小不同的卡孔，该灯板组件包括第一灯板以及第二灯板，该第一灯板设置在该第一连接槽底面上，该第二灯板设置在该第二连接槽底面上，该灯罩组件包括第一灯罩以及第二灯罩，该第二灯罩固定连接有若干卡扣，该第一灯罩罩设在该底盘的该第一连接槽上，该第二灯罩罩设在该底盘的该第二连接槽底面上，使该卡扣穿过该卡孔大的一端，再转动该第二灯罩，使该卡扣设置在该卡孔小的一端中扣合固定。



CN 217875561 U

1.一种吸顶灯,其特征在于:其包括底盘(10)、灯板组件(20)以及灯罩组件(30),

该底盘(10)内侧开设有第一连接槽(11)以及第二连接槽(12),该第二连接槽(12)表面具有若干两端的尺寸大小不同的卡孔(121),

该灯板组件(20)包括第一灯板(21)以及第二灯板(22),该第一灯板(21)设置在该第一连接槽(11)底面上,该第二灯板(22)设置在该第二连接槽(12)底面上,

该灯罩组件(30)包括第一灯罩(31)以及第二灯罩(32),该第二灯罩(32)固定连接有若干卡扣(322),

该第一灯罩(31)罩设在该底盘(10)的该第一连接槽(11)上,

该第二灯罩(32)罩设在该底盘(10)的该第二连接槽(12)底面上,使该卡扣(322)穿过该卡孔(121)大的一端,再转动该第二灯罩(32),使该卡扣(322)设置在该卡孔(121)小的一端中扣合固定。

2.根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于:该第一连接槽(11)的直径大于该第二连接槽(12)的直径,该第二连接槽(12)位于该第一连接槽(11)中心的底端。

3.根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于:该第一连接槽(11)表面具有若干第一固定孔(111),该第一灯板(21)表面具有若干第一连接孔(211),该第一灯罩(31)内侧固定设置有若干连接柱(311),该连接柱(311)具有连接螺孔(312),若干该第一固定孔(111)、若干该第一连接孔(211)以及若干该连接柱(311)的该连接螺孔(312)相对应,通过若干螺丝穿过该该第一固定孔(111)以及该第一连接孔(211)穿入到该连接螺孔(312)中螺合连接固定,使该第一灯板(21)固定在该第一连接槽(11)底面上,该第一灯罩(31)固定在该底盘(10)上。

4.根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于:该第二连接槽(12)表面具有若干第二固定孔(122),该第二灯板(22)表面具有若干第二连接孔(221),若干该第二连接孔(221)与若干该第二固定孔(122)相对应,通过若干螺丝穿过该第二固定孔(122)以及该第二连接孔(221)连接固定,使该第二灯板(22)固定在该第二连接槽(12)底面上。

5.根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于:该第一灯板(21)以及该第二灯板(22)均为圆环形灯板,该第一灯板(21)的直径大于该第二灯板(22)的直径,该第一灯板(21)与该第二灯板(22)电连接。

6.根据权利要求3所述的吸顶灯,其特征在于:该第一灯罩(31)为环形灯罩,该第一灯罩(31)的直径大于该第二灯罩(32)的直径。

7.根据权利要求1或4所述的吸顶灯,其特征在于:该第二灯罩(32)内侧固定设置有若干连接块(321),该连接块(321)顶端固定连接有卡扣(322)。

8.根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于:该第一灯板(21)朝向该第一灯罩(31)的表面设有若干第一灯珠(212),该第二灯板(22)朝向该第二灯罩(32)的表面设有若干第二灯珠(222)。

9.根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于:该底盘(10)表面设有若干板固定孔(13),通过若干螺丝穿过该板固定孔(13)与天花板连接固定。

10.根据权利要求1所述的吸顶灯,其特征在于:该第一灯罩(31)表面固定设置有装饰条(313)。

一种吸顶灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于灯具领域，具体涉及一种吸顶灯。

背景技术

[0002] 吸顶灯是灯具的一种，顾名思义是由于灯具上方较平在安装时灯具的底部可以完全贴在屋顶的平面上，所以称之为吸顶灯。由于现代生活中，居住空间有限，因此吸顶灯凭借着节省空间、简约而又有质感的特点逐渐取代吊灯成为现代家装的时尚选择。

[0003] 传统的吸顶灯一般不是只设有一个灯板和一个罩住该灯板的灯罩，使该灯板的灯珠照射出来的灯光没有装饰的效果，灯光不美观，而且在现实中，灯罩与底盘之间连接都是通过螺丝来完成，非常的不方便，而为传统技术的主要缺点。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的问题：本吸顶灯具有两个灯板和两个灯罩，使照射出来的灯光更美观；底盘具有两端的尺寸大小不同的卡孔，该灯罩设有卡扣，该卡扣穿过该卡孔大的一端，再转动该灯罩，使该卡扣设置在该卡孔小的一端扣合固定，安装方便快捷。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供的技术方案：一种吸顶灯，其包括底盘、灯板组件以及灯罩组件，该底盘内侧开设有第一连接槽以及第二连接槽，该第二连接槽表面具有若干两端的尺寸大小不同的卡孔，该灯板组件包括第一灯板以及第二灯板，该第一灯板设置在该第一连接槽底面上，该第二灯板设置在该第二连接槽底面上，该灯罩组件包括第一灯罩以及第二灯罩，该第二灯罩固定连接有若干卡扣，该第一灯罩罩设在该底盘的该第一连接槽上，该第二灯罩罩设在该底盘的该第二连接槽底面上，使该卡扣穿过该卡孔大的一端，再转动该第二灯罩，使该卡扣设置在该卡孔小的一端中扣合固定。

[0006] 进一步，该第一连接槽的直径大于该第二连接槽的直径，该第二连接槽位于该第一连接槽中心的底端。

[0007] 进一步，该第一连接槽表面具有若干第一固定孔，该第一灯板表面具有若干第一连接孔，该第一灯罩内侧固定设置有若干连接柱，该连接柱具有连接螺孔，若干该第一固定孔、若干该第一连接孔以及若干该连接柱的该连接螺孔相对应，通过若干螺丝穿过该该第一固定孔以及该第一连接孔穿入到该连接螺孔中螺合连接固定，使该第一灯板固定在该第一连接槽底面上，该第一灯罩固定在该底盘上。

[0008] 进一步，该第二连接槽表面具有若干第二固定孔，该第二灯板表面具有若干第二连接孔，若干该第二连接孔与若干该第二固定孔相对应，通过若干螺丝穿过该第二固定孔以及该第二连接孔连接固定，使该第二灯板固定在该第二连接槽底面上。

[0009] 进一步，该第一灯板以及该第二灯板均为圆环形灯板，该第一灯板的直径大于该第二灯板的直径，该第一灯板与该第二灯板电连接。

[0010] 进一步，该第一灯罩为环形灯罩，该第一灯罩的直径大于该第二灯罩的直径。

[0011] 进一步，该第二灯罩内侧固定设置有若干连接块，该连接块顶端固定连接有卡扣。

[0012] 进一步，该第一灯板朝向该第一灯罩的表面设有若干第一灯珠，该第二灯板朝向该第二灯罩的表面设有若干第二灯珠。

[0013] 进一步，该底盘表面设有若干板固定孔，通过若干螺丝穿过该板固定孔与天花板连接固定。

[0014] 进一步，该第一灯罩表面固定设置有装饰条。

[0015] 本实用新型的技术效果和优点：该第一灯板设置在该底盘的该第一连接槽底面上，该第一灯罩罩设在该底盘的该第一连接槽上，通过若干螺丝螺合连接固定，该第二灯板设置在该底盘的该第二连接槽底面上，通过若干螺丝连接固定，该第二灯罩罩设在该底盘的该第二连接槽底面上，使该卡扣穿过该第二连接槽的该卡孔大的一端，再将该第二灯罩朝向该卡孔小的一端转动，使该卡扣设置在该卡孔小的一端中扣合固定，本实用新型的吸顶灯安装的方式方便快捷，以及照射出来的灯光更美观。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的分解结构示意图。

[0018] 图3为图2的A处的放大结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型的底盘结构示意图。

[0020] 图5为本实用新型的第一灯罩结构示意图。

[0021] 图6为本实用新型的第二灯罩结构示意图。

[0022] 附图标记：底盘10；灯板组件20；灯罩组件30；第一连接槽11；第二连接槽12；卡孔121；第二固定孔122；第一固定孔111；第一灯板21；第二灯板22；第一连接孔211；第二连接孔221；第一灯罩31；第二灯罩32；连接柱311；连接螺孔312；连接块321；卡扣322；第一灯珠212；第二灯珠222；板固定孔13；装饰条313。

具体实施方式

[0023] 如图1至6所示，一种吸顶灯，其包括底盘10、灯板组件20以及灯罩组件30，其中，该底盘10、该灯板组件20以及该灯罩组件30依次连接固定安装成吸顶灯。

[0024] 该底盘10内侧开设有第一连接槽11以及第二连接槽12，该第一连接槽11的直径大于该第二连接槽12的直径，该第二连接槽12位于该第一连接槽11中心的底端，该第二连接槽12表面具有若干卡孔121以及第二固定孔122，该卡孔121两端的尺寸大小不同，该第一连接槽11表面具有若干第一固定孔111。

[0025] 该灯板组件20包括第一灯板21以及第二灯板22，该第一灯板21以及该第二灯板22均为圆环形灯板，该第一灯板21的直径大于该第二灯板22的直径，该第一灯板21与该第二灯板22电连接，该第一灯板21表面具有若干第一连接孔211，该第二灯板22表面具有若干第二连接孔221。

[0026] 在具体实施的时候，该第一灯板21设置在该底盘10的该第一连接槽11底面上，该第二灯板22设置在该底盘10的该第二连接槽12底面上，若干该第二连接孔221与若干该第二固定孔122相对应，通过若干螺丝穿过该第二固定孔122以及该第二连接孔221连接固定，使该第二灯板22固定在该第二连接槽12底面上。

[0027] 该灯罩组件30包括第一灯罩31以及第二灯罩32，该第一灯罩31为环形灯罩，该第一灯罩31的直径大于该第二灯罩32的直径，该第一灯罩31内侧固定设置有若干连接柱311，该连接柱311具有连接螺孔312，该第二灯罩32内侧固定设置有若干连接块321，该连接块321顶端固定连接有卡扣322。

[0028] 在具体实施的时候，该第二灯罩32罩设在该底盘10的该第二连接槽12底面上，使该卡扣322穿过该第二连接槽12的该卡孔121大的一端，再将该第二灯罩32朝向该卡孔121小的一端转动，使该卡扣322设置在该卡孔121小的一端中扣合固定，使该第二灯罩32固定在该第二连接槽12底面上，拆装方便快捷。

[0029] 在具体实施的时候，该第一灯罩31罩设在该底盘10的该第一连接槽11上，若干该第一固定孔111、若干该第一连接孔211以及若干该连接柱311的该连接螺孔312相对应，通过若干螺丝穿过该该第一固定孔111以及该第一连接孔211穿入到该连接螺孔312中螺合连接固定，使该第一灯板21固定在该第一连接槽11底面上，该第一灯罩31固定在该底盘10上，安装方便。

[0030] 该第一灯板21朝向该第一灯罩31的表面设有若干第一灯珠212，该第二灯板22朝向该第二灯罩32的表面设有若干第二灯珠222，该第一灯珠212以及该第二灯珠222通电发光，该第一灯珠212所发出的光线透过该第一灯罩31照射出去，该第二灯珠222所发出的光线透过该第二灯罩32照射出去，使该第一灯珠212与该第二灯珠222照射出来的光线更美观。

[0031] 该底盘10表面设有若干板固定孔13，通过若干螺丝穿过该板固定孔13与天花板连接固定，使吸顶灯固定在天花板上。

[0032] 该第一灯罩31表面固定设置有装饰条313，该装饰条313能够使该第一灯珠212所发出的光线透过该装饰条313两端的该第一灯罩31照射出来，使照射出来的灯光更美观。

[0033] 综合上述，该第一灯板21设置在该底盘10的该第一连接槽11底面上，该第一灯罩31罩设在该底盘10的该第一连接槽11上，通过若干螺丝螺合连接固定，该第二灯板22设置在该底盘10的该第二连接槽12底面上，通过若干螺丝连接固定，该第二灯罩32罩设在该底盘10的该第二连接槽12底面上，使该卡扣322穿过该第二连接槽12的该卡孔121大的一端，再将该第二灯罩32朝向该卡孔121小的一端转动，使该卡扣322设置在该卡孔121小的一端中扣合固定，本实用新型的吸顶灯安装的方式方便快捷，以及照射出来的灯光更美观。

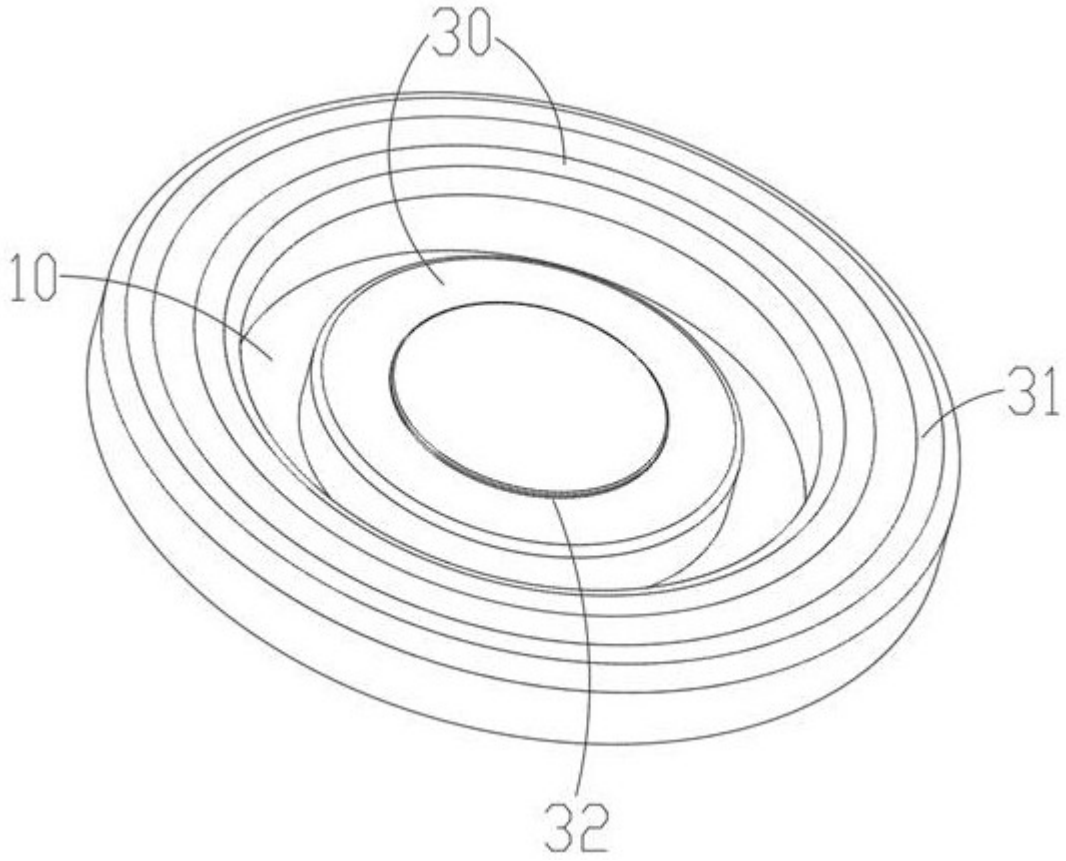


图1

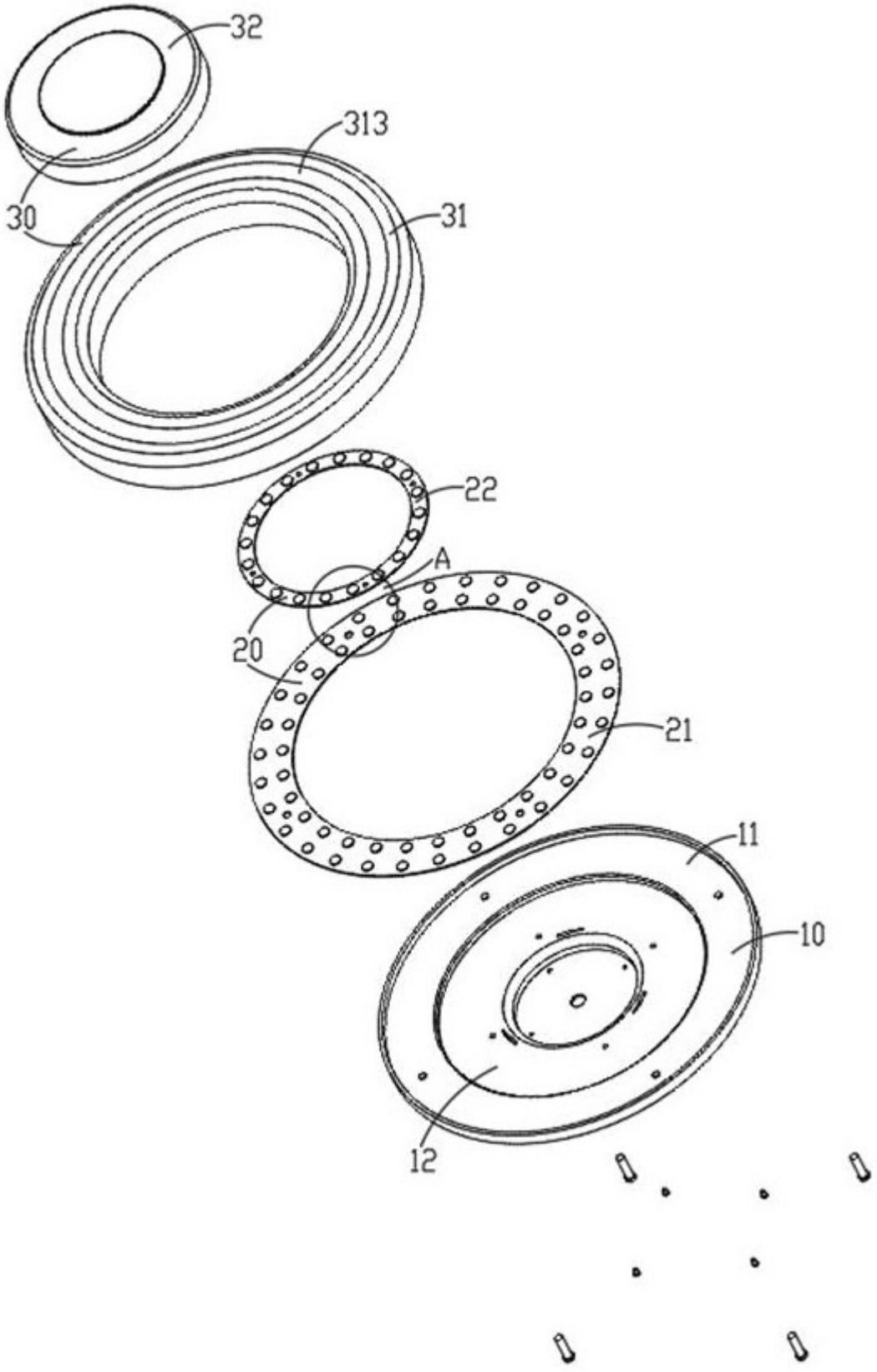


图2

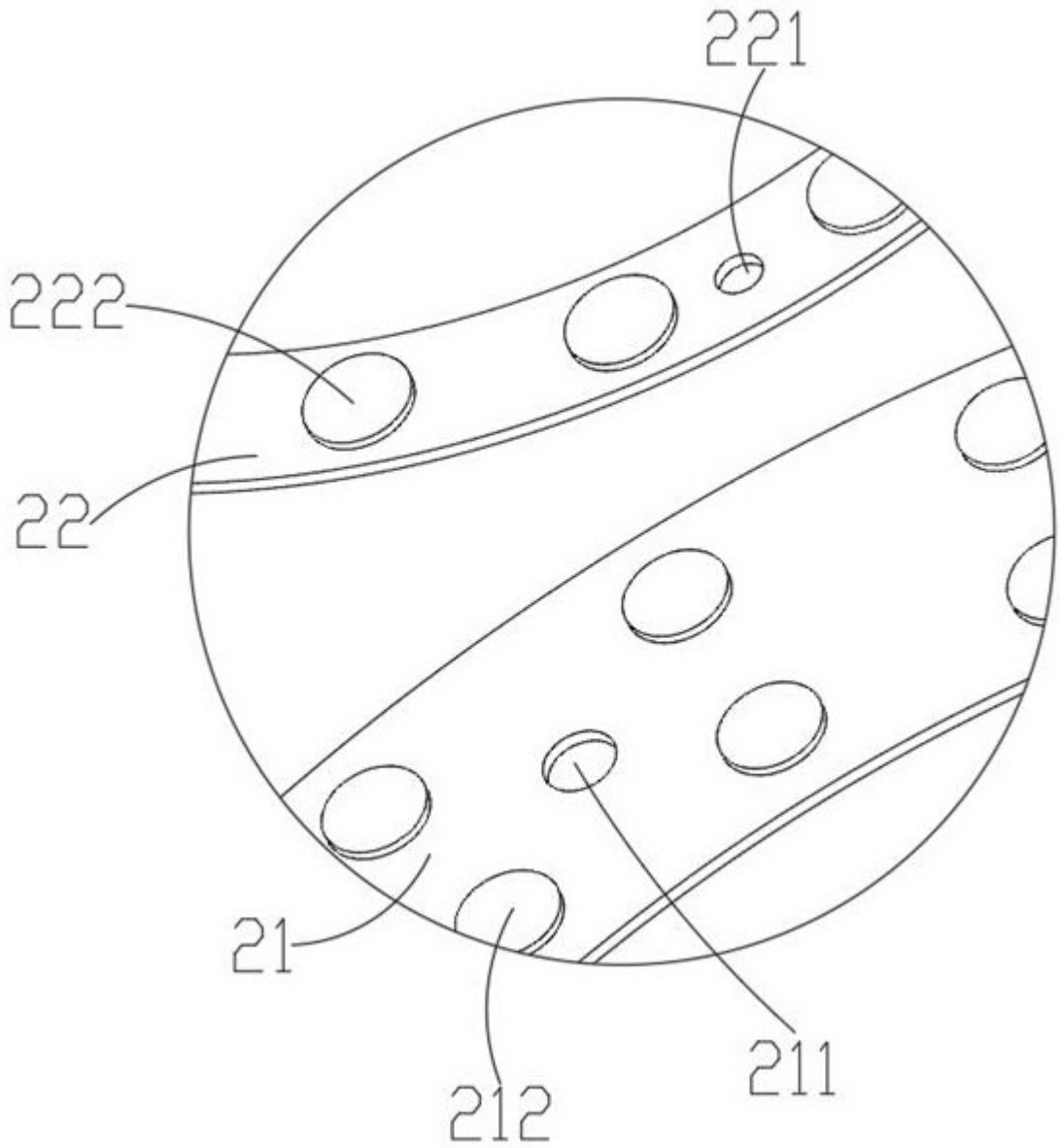


图3

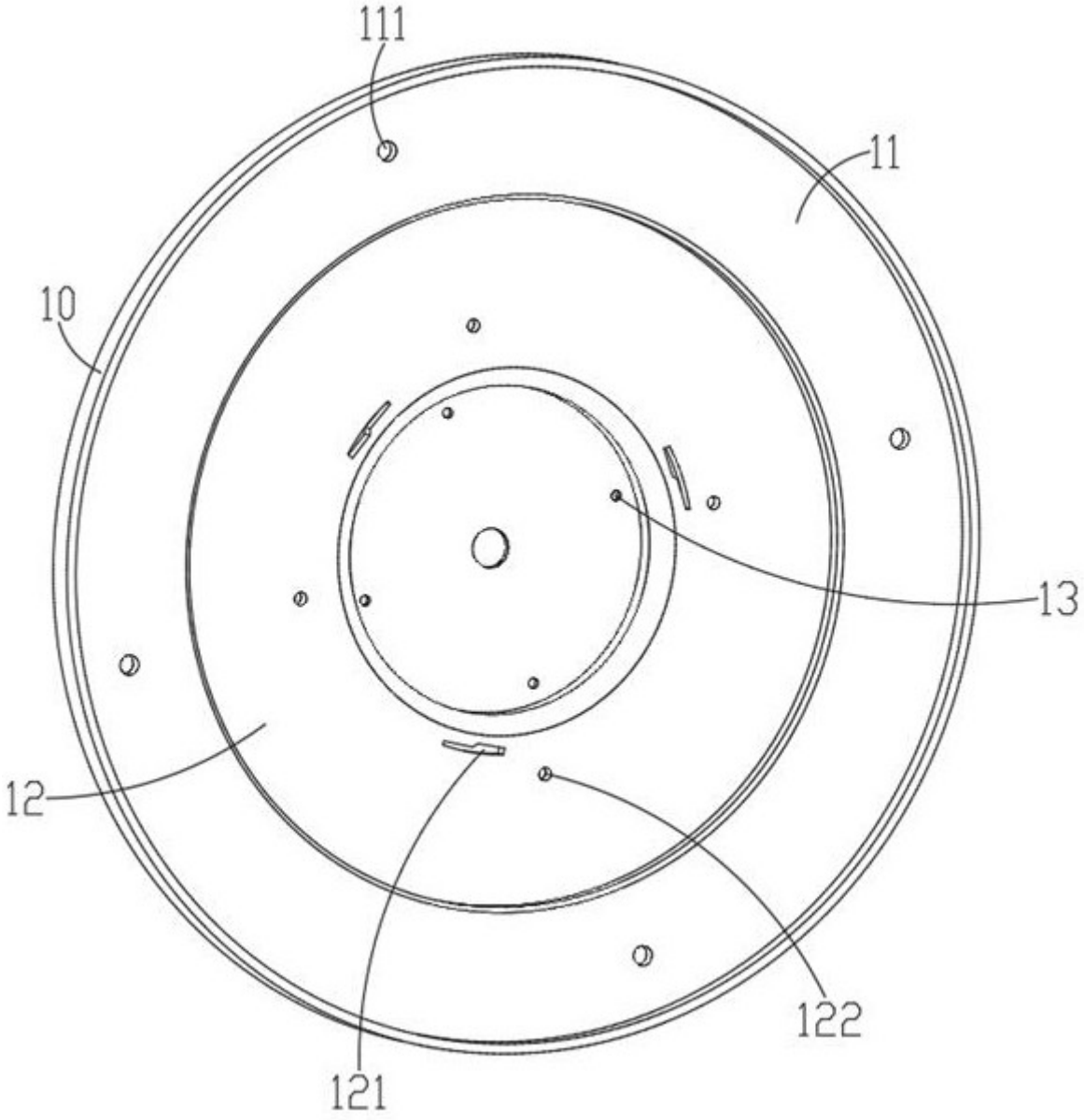


图4

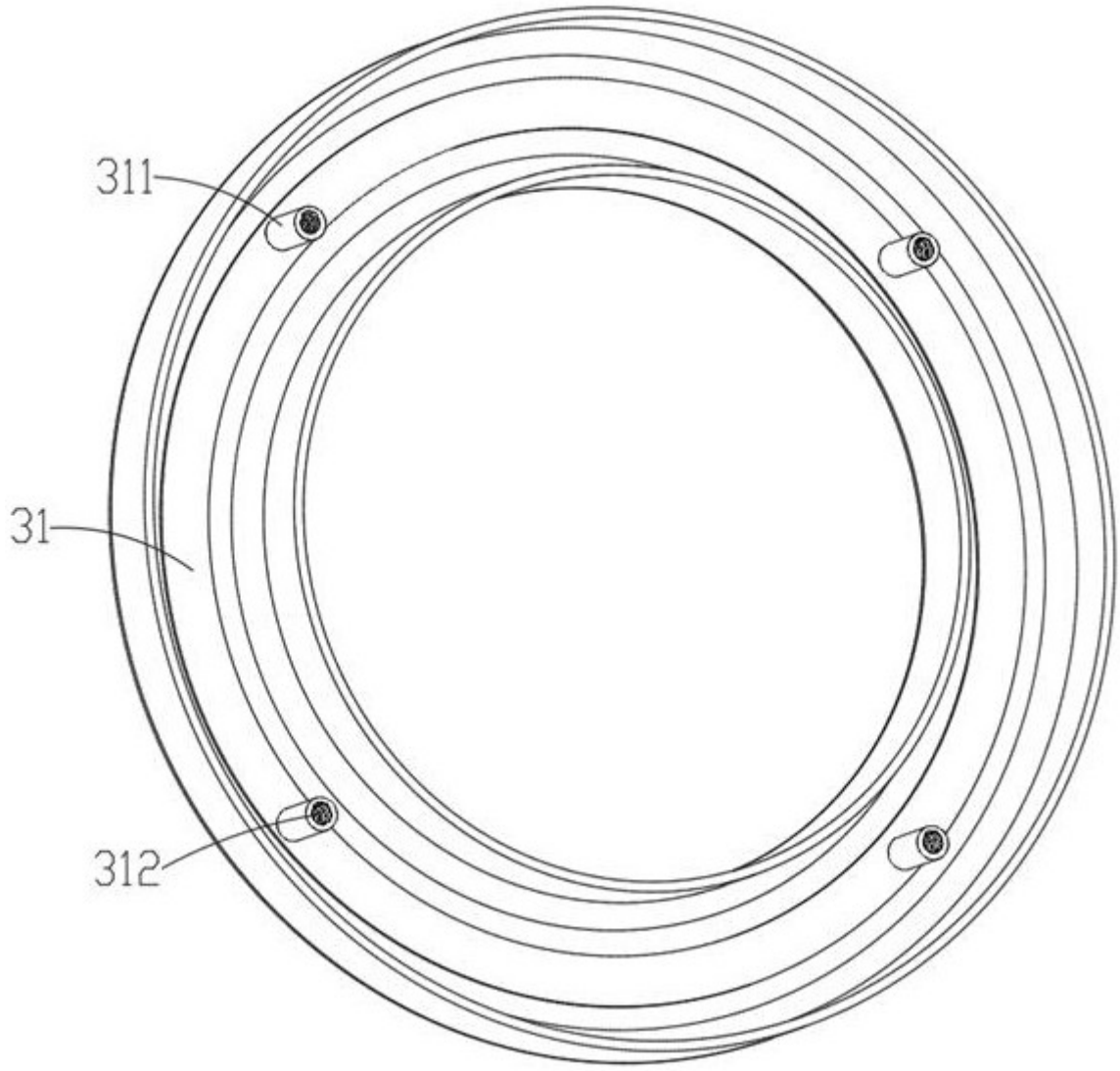


图5

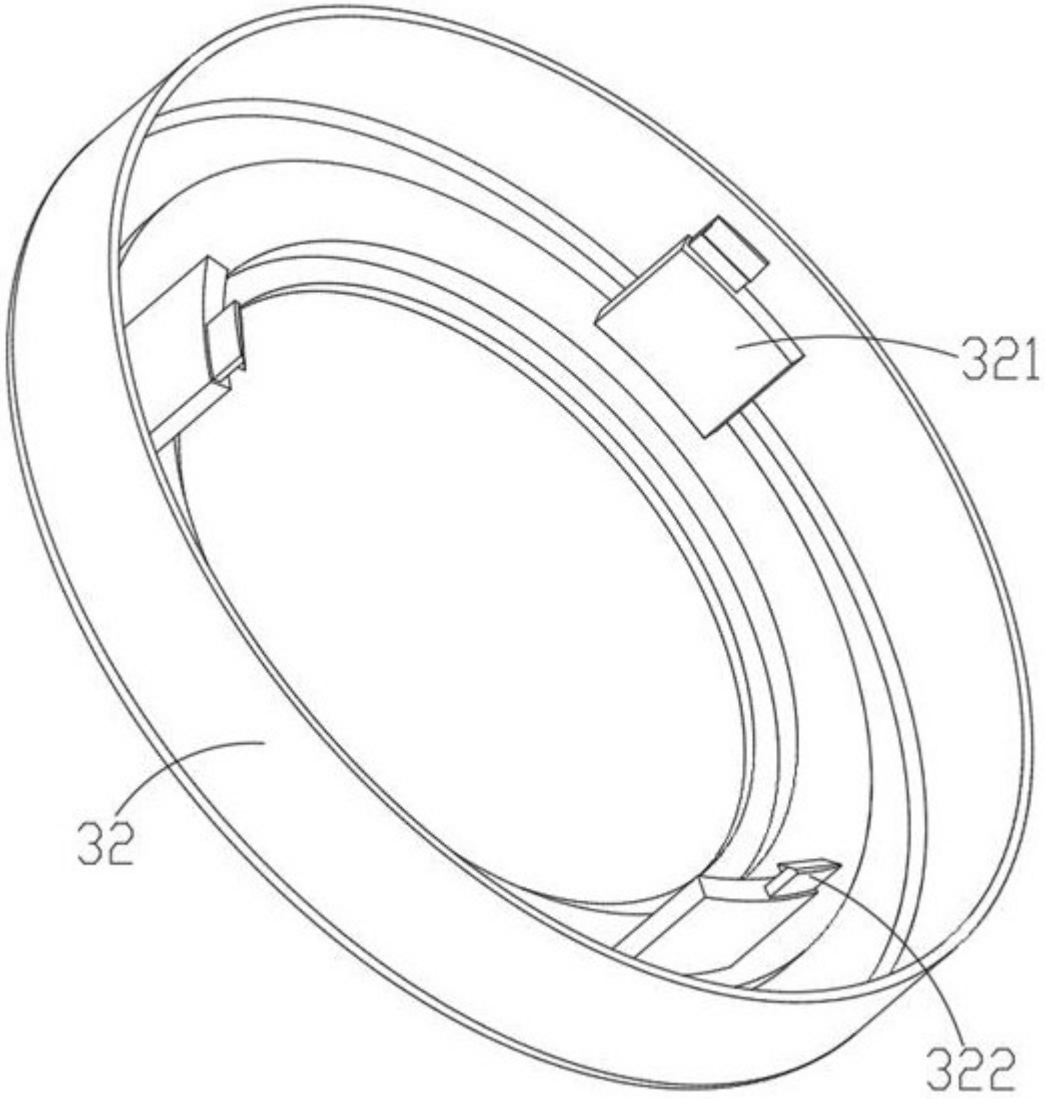


图6