



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222651180 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 21

(21) 申请号 202421474822.9

F21W 121/00 (2006.01)

(22) 申请日 2024.06.26

(73) 专利权人 惠州恩迪灯饰有限公司

地址 516000 广东省惠州市博罗县园洲镇
博罗智能装备产业园园洲片区绿化北
路3号(3-a号厂房301楼)

(72) 发明人 陈昆鹏

(74) 专利代理机构 深圳向心力知识产权代理事
务所(普通合伙) 441216

专利代理师 徐文军

(51) Int.Cl.

F21V 17/10 (2006.01)

F21V 17/16 (2006.01)

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 23/06 (2006.01)

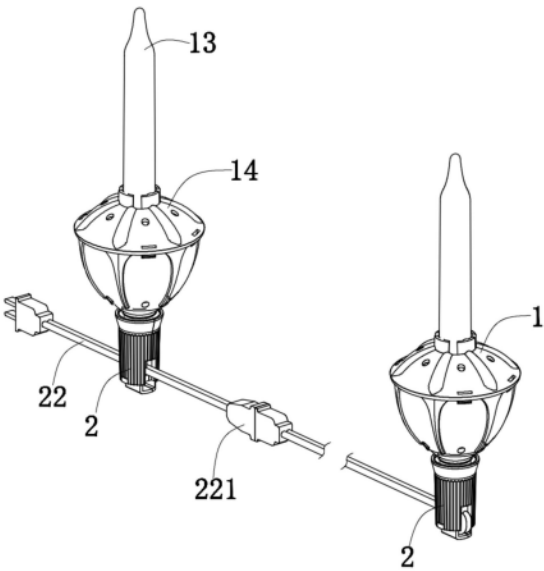
权利要求书2页 说明书7页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种装饰灯泡及装饰灯串

(57) 摘要

一种装饰灯泡及装饰灯串,其中装饰灯泡包括:底座,具有两个电连接触点;发光单元,一端插入所述底座内并与所述底座内部相连,所述发光单元具有两个电极,且两个所述电极分别与两个所述电连接触点电性连接;灯杆,套设于所述发光单元上,所述灯杆靠近所述底座的一端插入所述底座内与所述底座相连;以及,灯罩,与所述底座可拆卸式相连,所述发光单元和所述灯杆均穿出所述灯罩并向远离所述底座一侧延伸。采用上述技术方案的装饰灯泡,其灯罩与底座可拆卸式装配,不仅方便装饰灯泡的组装,对发光单元及底座起保护作用,而且有利于灯罩的更换,从而提升装饰灯泡的使用寿命。



1. 一种装饰灯泡,其特征在于,包括:
底座,具有两个电连接触点;
发光单元,一端插入所述底座内并与所述底座内部相连,所述发光单元具有两个电极,且两个所述电极分别与两个所述电连接触点电性连接;
灯杆,套设于所述发光单元上,所述灯杆靠近所述底座的一端插入所述底座内与所述底座相连;以及,
灯罩,与所述底座可拆卸式相连,所述发光单元和所述灯杆均穿出所述灯罩并向远离所述底座一侧延伸。
2. 根据权利要求1所述的装饰灯泡,其特征在于,所述底座包括:
螺纹接头,两个所述电连接触点设置在所述螺纹接头上;以及,
安装座,与所述螺纹接头相连,所述安装座上远离所述螺纹接头一侧的端面上设置有安装腔,所述发光单元的一端插入所述安装腔内,并与所述安装腔的内壁固定相连。
3. 根据权利要求2所述的装饰灯泡,其特征在于,所述安装腔的内侧壁上设置有安装台,所述灯杆包括:
杆体,具有容纳腔,所述发光单元容置于所述容纳腔内;以及,
装配端头,插入所述安装腔内并与所述安装台抵接,所述装配端头与所述安装台和所述安装腔的侧壁固定相连。
4. 根据权利要求3所述的装饰灯泡,其特征在于,所述灯罩包括:
下罩体,与所述安装座可拆卸式连接,以及,
上罩体,与所述下罩体上远离所述螺纹接头一侧可拆卸式装配,所述上罩体的中部设置有安装孔,所述灯杆穿设所述安装孔。
5. 根据权利要求4所述的装饰灯泡,其特征在于,所述下罩体上远离所述上罩体一侧的内侧壁上凸出设置有限位部;所述安装座的外侧壁上凸出设置有限位台和限位块;在所述下罩体与所述安装座装配时,所述限位部被限定在所述限位台和所述限位块之间。
6. 根据权利要求5所述的装饰灯泡,其特征在于,所述限位部上设置有安装缺口,所述限位块能够通过所述安装缺口进入所述下罩体内,在所述限位块进入所述下罩体内后,旋转所述安装座或所述下罩体,使所述限位块与所述限位台配合,对所述限位部进行限位固定。
7. 根据权利要求4所述的装饰灯泡,其特征在于,所述上罩体上靠近所述下罩体一侧设置有卡接柱,所述下罩体上靠近所述上罩体一侧设置有卡接槽;和/或,所述上罩体上靠近所述下罩体一侧设置有卡接槽,所述下罩体上靠近所述上罩体一侧设置有卡接柱;其中,所述卡接槽与所述卡接柱适配,使所述上罩体与所述下罩体可拆卸式连接。
8. 根据权利要求7所述的装饰灯泡,其特征在于,所述上罩体的靠近所述下罩体一侧的端面上设置有定位柱,所述下罩体上设置有与所述定位柱适配的定位孔。
9. 根据权利要求8所述的装饰灯泡,其特征在于,所述安装孔的内侧壁上设置有多个沿所述安装孔的轴线方向向远离所述上罩体一侧延伸的抵紧片,且多个所述抵紧片的靠近所述灯杆一侧的端面上凸出设置有抵紧块,在所述灯杆穿设所述安装孔时,所述抵紧块与所述灯杆的外壁抵紧,以固定所述灯杆。
10. 一种装饰灯串,其特征在于,包括多个可拼接的装饰灯,所述装饰灯包括:如权利要

求1-9中任一项所述的装饰灯泡;以及,

灯座,与所述装饰灯泡相连,所述灯座用于连接相邻的所述装饰灯泡或与外部电源相连;

其中,所述灯座包括:

灯座本体,具有装配腔,所述装配腔内设置有正极导电片和负极导电片,所述装饰灯泡安装于所述装配腔内,并与所述正极导电片和所述负极导电片电连接;

电源线,中部分别与所述正极导电片和所述负极导电片相连,所述电源线的端部设置有接头;以及,

底盖,与所述灯座本体可拆卸式装配,所述底盖用于封堵所述灯座本体上远离所述装饰灯泡的一端,并对所述电源线进行压紧固定。

一种装饰灯泡及装饰灯串

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,具体涉及一种装饰灯泡及装饰灯串。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,在生活中经常需要用到装饰灯,来装饰场景、烘托气氛或增添美丽。传统的装饰灯的灯罩通常采用一体式设计,不利于灯罩的安装。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的缺陷和不足本实用新型的第一种目的在于,提供一种装饰灯泡,具有灯罩拆装方便,使用寿命长,散热效果好的优势。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种装饰灯泡,包括:底座,具有两个电连接触点;发光单元,一端插入所述底座内并与所述底座内部相连,所述发光单元具有两个电极,且两个所述电极分别与两个所述电连接触点电性连接;灯杆,套设于所述发光单元上,所述灯杆靠近所述底座的一端插入所述底座内与所述底座相连;以及,灯罩,与所述底座可拆卸式相连,所述发光单元和所述灯杆均穿出所述灯罩并向远离所述底座一侧延伸。

[0005] 在其中一个实施例中,所述底座包括:螺纹接头,两个所述电连接触点设置在所述螺纹接头上;以及,安装座,与所述螺纹接头相连,所述安装座上远离所述螺纹接头一侧的端面上设置有安装腔,所述发光单元的一端插入所述安装腔内,并与所述安装腔的内壁固定相连。

[0006] 在其中一个实施例中,所述安装腔的内侧壁上设置有安装台,所述灯杆包括:杆体,具有容纳腔,所述发光单元容置于所述容纳腔内;以及,装配端头,插入所述安装腔内并与所述安装台抵接,所述装配端头与所述安装台和所述安装腔的侧壁固定相连。

[0007] 在其中一个实施例中,所述灯罩包括:下罩体,与所述安装座可拆卸式连接,以及,上罩体,与所述下罩体上远离所述螺纹接头一侧可拆卸式装配,所述上罩体的中部设置有安装孔,所述灯杆穿设所述安装孔。

[0008] 在其中一个实施例中,所述下罩体上远离所述上罩体一侧的内侧壁上凸出设置有限位部;所述安装座的外侧壁上凸出设置有限位台和限位块;在所述下罩体与所述安装座装配时,所述限位部被限定在所述限位台和所述限位块之间。

[0009] 在其中一个实施例中,所述限位部上设置有安装缺口,所述限位块能够通过所述安装缺口进入所述下罩体内,在所述限位块进入所述下罩体内后,旋转所述安装座或所述下罩体,使所述限位块与所述限位台配合,对所述限位部进行限位固定。

[0010] 在其中一个实施例中,所述上罩体上靠近所述下罩体一侧设置有卡接柱,所述下罩体上靠近所述上罩体一侧设置有卡接槽;和/或,所述上罩体上靠近所述下罩体一侧设置有卡接槽,所述下罩体上靠近所述上罩体一侧设置有卡接柱;其中,所述卡接槽与所述卡接柱适配,使所述上罩体与所述下罩体可拆卸式连接。

[0011] 在其中一个实施例中,所述上罩体的靠近所述下罩体一侧的端面上设置有定位柱,所述下罩体上设置有与所述定位柱适配的定位孔。

[0012] 在其中一个实施例中,所述安装孔的内侧壁上设置有多个沿所述安装孔的轴线方向向远离所述上罩体一侧延伸的抵紧片,且多个所述抵紧片的靠近所述灯杆一侧的端面上凸出设置有抵紧块,在所述灯杆穿设所述安装孔时,所述抵紧块与所述灯杆的外壁抵紧,以固定所述灯杆。

[0013] 在其中一个实施例中,所述上罩体上和所述下罩体上均设置有贯穿孔。

[0014] 针对现有技术的缺陷和不足本实用新型的第一种目的在于,提供一种装饰灯泡,具有运输方便,拆装简便,灯罩更换简便、快捷的优势。

[0015] 一种装饰灯串,包括多个可拼接的装饰灯,所述装饰灯包括:如上述所述的装饰灯泡;以及,灯座,与所述装饰灯泡相连,所述灯座用于连接相邻的所述装饰灯泡或与外部电源相连;其中,所述灯座包括:灯座本体,具有装配腔,所述装配腔内设置有正极导电片和负极导电片,所述装饰灯泡安装于所述装配腔内,并与所述正极导电片和所述负极导电片电连接;电源线,中部分别与所述正极导电片和所述负极导电片相连,所述电源线的端部设置有连接头;以及,底盖,与所述灯座本体可拆卸式装配,所述底盖用于封堵所述灯座本体上远离所述装饰灯泡的一端,并对所述电源线进行压紧固定。

[0016] 本实用新型公开的装饰灯泡,其灯罩与底座可拆卸式装配,不仅方便装饰灯泡的组装,对发光单元及底座起保护作用,而且有利于灯罩的更换,从而提升装饰灯泡的使用寿命。

[0017] 本实用新型公开的装饰串,装饰灯之间能够拆装拼接,使用户能够根据场景的大小,拼接出所需长度的装饰灯串,而且运输过程中分拆运输和收纳,提升了运输和收纳的便捷性。此外,采用上述装饰灯泡,不仅方便装饰灯泡的组装,对发光单元及底座起保护作用,而且有利于灯罩的更换,从而提升装饰灯泡的使用寿命。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1是本实用新型一实施例中装饰灯串的整体结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型一实施例中装饰灯的爆炸图;

[0021] 图3是本实用新型一实施例中装饰灯泡的爆炸图;

[0022] 图4为本实用新型一实施例中装饰灯泡的底座和发光单元的结构示意图;

[0023] 图5是本实用新型一实施例中装饰灯泡的灯罩的第一种爆炸图;

[0024] 图6是本实用新型一实施例中装饰灯串的灯罩的第二种爆炸图;

[0025] 图7是本实用新型一实施例中装饰灯串的灯座的结构示意图;

[0026] 图8是本实用新型一实施例中灯座本体与底盖的结构示意图;

[0027] 图9是本实用新型一实施例中灯座本体的结构示意图。

[0028] 附图标记说明:1、装饰灯泡;11、底座;111、螺纹接头;112、安装座;1120、安装腔;

1121、安装台;1122、限位台;1123、限位块;12、发光单元;121、发光体;13、灯杆;131、杆体;132、装配端头;14、灯罩;141、下罩体;1410、安装缺口;1411、限位部;1412、卡接槽;1413、定位孔;142、上罩体;1421、卡接柱;1422、定位柱;1423、安装孔;1424、抵紧片;1425、抵紧块;143、贯穿孔;2、灯座;21、灯座本体;210、装配腔;211、正极导电片;2111、第一尖端;212、负极导电片;2121、第二尖端;213、装配合;214、扣合部;215、扣合孔;216、限位凸起;217、定位槽;218、卡口;22、电源线;221、连接头;23、底盖;231、封堵部;2311、定位块;232、容纳部;2321、容纳槽;233、扣合头;234、抵紧部;2341、凹槽。

具体实施方式

[0029] 下面将结合本实用新型实施例中附图,对本实用新型实施例中的方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,如出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型实施例和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型实施例的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0031] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可更换连接,或一体地连接,可以是机械连接,也可以是电连接,可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型实施例中的具体含义。

[0032] 请参阅图1至图9,本实施例涉及一种装饰灯串,该装饰灯串主要用于公园、广场、小区、街道、庭院等场所。需要说明的是,在本实施例中,装饰灯串包括多个装饰灯,并且多个装饰灯能够通过拼接的方式结合使用,使用户能够根据所需装饰灯的数量,自由拼接使用,提升了装饰灯串使用的多样性和普适性。

[0033] 请参阅图1至图6,在其中一个实施例中,装饰灯包括:装饰灯泡1及与装饰灯泡1相连的灯座2。具体地,装饰灯泡1能够通电发光,并且装饰灯泡1可拆卸式地安装在灯座2上。通过灯座2不仅能够实现相邻装饰灯之间的拼接,而且能够与外部电源相连,以为各装饰灯供电。

[0034] 在其中一个实施例中,装饰灯泡1包括:底座11、发光单元12、灯杆13及灯罩14。具体地,底座11与灯座2可拆卸式相连。底座11具有两个电连接触点,并且底座11通过两个电连接触点实现与灯座2的电性连接。发光单元12一端插入底座11内,并与底座11的内部相连,另一端向远离底座11一侧延伸。发光单元12具有两个电极(附图未示出),且两个电极分别与两个电连接触点电性连接,使发光单元12间接与灯座2电性连接。灯杆13套设在发光单元12上。灯杆13靠近底座11的一端插入底座11内并与底座11相连。灯罩14与底座11可拆卸式相连,发光单元12和灯杆13均穿出灯罩14并向远离底座11一侧延伸一端距离。

[0035] 需要说明的是,发光单元12上设置有多个发光体121,且多个发光体121沿灯杆13的轴线方向等间隔分布。多个发光体121能够自下而上或自上而下依次发光,使装饰灯泡1产生的灯光具有流动效果,从而提升装饰灯泡1的装饰性。在本实施例中,发光单元12通过胶水固定安装在底座11的内壁。

[0036] 请继续参阅图1至图6,在其中一个实施例中,底座11包括螺纹接头111以及安装座112。螺纹接头111的外侧壁上设置有外螺纹,螺纹接头111通过外螺纹与灯座2可拆卸式相连。安装座112与螺纹接头111相连,并且安装座112上远离螺纹接头111一侧的端面上设置有安装腔1120,发光单元12的一端插入安装腔1120内,并与安装腔1120侧内壁固定相连。

[0037] 在其中一个实施例中,安装腔1120的内侧壁上设置有安装台1121。灯杆13包括:杆体131以及装配端头132。杆体131具有轴向延伸的容纳腔(附图未示出),发光单元12容置于容纳腔内。装配端头132插入安装腔1120内,并与安装台1121抵接。装配端头132与安装台1121和安装腔1120的内侧壁固定连接。在本实施例中,装配端头132通过粘接剂与安装台1121和安装腔1120的内侧壁固定连接。

[0038] 在其中一个实施例中,灯罩14包括:下罩体141以及上罩体142。下罩体141与安装座112可拆卸式连接。上罩体142与下罩体141上远离螺纹接头111的一侧可拆卸式装配。灯杆13穿设上罩体142上远离下罩体141一侧的端面。

[0039] 需要说明的是,灯罩14的设置,将安装座112和安装座112与灯杆13的连接部分罩设在内,从而对安装座112和安装座112与灯杆13的连接部分进行保护,以防止安装座112和安装座112与灯杆13的连接部分暴晒、淋雨或被踩断,提升装饰灯泡1的使用寿命。

[0040] 请继续参阅图1至图6,在其中一个实施例中,下罩体141上远离上罩体142的一侧的内侧壁上凸出设置有限位部1411。安装座112的外侧壁上凸出设置有限位台1122和限位块1123。在下罩体141与安装座112装配时,限位部1411被限定在限位台1122和限位块1123之间,从而实现安装座112与下罩体141之间的固定装配。

[0041] 具体地,限位部1411上设置有安装缺口1410。在下罩体141与安装座112装配时,限位块1123能够通过安装缺口1410进入下罩体141的内部;并且在限位块1123进入下罩体141后,旋转安装座112或下罩体141,使限位块1123与限位部1411的上端面紧贴,与此同时,限位台1122与限位部1411的下端面紧贴,从而将限位部1411进行限位固定,进而使下罩体141与底座11固定装配。需要说明的是,在本实施例中,安装缺口1410设置有两个,且两个安装缺口1410对称设置。限位块1123同样设置有两个。

[0042] 在其中一个实施例中,上罩体142靠近下罩体141的一侧设置有卡接柱1421,下罩体141靠近上罩体142的一侧设置有卡接槽1412。和/或上罩体142靠近下罩体141的一侧设置有卡接槽1412,下罩体141靠近上罩体142的一侧设置有卡接柱1421。通过卡接柱1421与卡接槽1412的适配,使上罩体142与下罩体141之间可拆卸式装配。

[0043] 需要说明的是,在本实施例中,卡接柱1421设置在上罩体142上,卡接槽1412设置在下罩体141上。卡接柱1421设置有三个,且三个卡接柱1421环形等间距分布在上罩体142上。对应地,卡接槽1412设置有三个,且三个卡接槽1412环形等间距分布在下罩体141上。

[0044] 请继续参阅图1至图6,在其中一个实施例中,上罩体142上靠近下罩体141一侧的端面上设置有定位柱1422。下罩体141上设置有与定位柱1422适配的定位孔1413。在下罩体141与上罩体142装配时,先使定位柱1422与定位孔1413对齐,通过定位柱1422与定位孔

1413的配合,对上下罩体141与上罩体142装配起定位作用,使卡接柱1421与卡接槽1412快速对齐并装配,有利于上罩体142与下罩体141之间的快速装配。

[0045] 在其中一个实施例中,上罩体142上远离下罩体141的一侧设置有安装孔1423,并且安装孔1423贯穿上罩体142的侧壁。灯杆13穿设安装孔1423。安装孔1423的内侧壁上设置有多个沿安装孔1423的轴线方向向远离上罩体142一侧延伸的抵紧片1424,多个抵紧片1424均与灯杆13的外侧壁抵接,以对灯杆13起到固定作用。

[0046] 在其中一个实施例中,多个抵紧片1424的靠近灯杆13一侧的端面上凸出设置有抵紧块1425。在灯杆13穿设安装孔1423时,抵紧块1425与灯杆13的外壁抵紧,以固定灯杆13。需要说明的是,抵紧块1425的设置能够使抵紧片1424向远离灯杆13一侧发生弹性形变的量更大,从而使抵紧块1425与灯杆13抵接的更加牢固。

[0047] 在其中一个实施例中,上罩体142和下罩体141上均设置有多个贯穿孔143。由于发光单元12工作时,会产生大量的热量,而产生的热量大量聚集在灯罩14内,如此,设置多个贯穿孔143能够快速将发光单元12产生的热量快速消除,有利于提升发光单元12的使用寿命。此外,设置的贯穿孔143也能够雨天快速将雨水排出的灯罩13。

[0048] 在其中一个实施例中,灯座2包括:灯座本体21、电源线22和底盖23。具体地,灯座本体21具有装配腔210,并且装配腔210内设置有正极导电片211和负极导电片212。装饰灯泡1与装配腔210上远离底盖23的一侧相连,并且与正极导电片211和负极导电片212电连接。电源线22的中部分别与正极导电片211和负极导电片212相连。电源线22的端部设置有连接头221,该连接头221用于实现相邻灯座本体21的互连,并能够与外部电源相连,以为装饰灯串供电。底盖23与灯座本体21可拆卸式装配,并用于封堵灯座本体21的装配腔210的一端。底盖23与灯座本体21相连时,还能够对电源线22进行压紧固定。

[0049] 需要说明的是,螺纹接头111上远离安装座112的一端凸出设置有半球状凸点,该半球状凸点为第一电接触点。螺纹接头111的外螺纹结构为第二电接触点。在装饰灯泡1与灯座2装配时,第一电接触点与正极导电片211抵紧并实现电连接,第二电接触点与负极导电片212抵紧并实现电连接。

[0050] 请参阅图1、图2、图7至图9,在一实施例中,装配腔210内靠近底盖23的一侧设置有装配台213,并且装配台213与装配腔210的内壁相连。装配台213的中部设置有安装槽(附图未示出),正极导电片211安装在安装槽内。正极导电片211一端与电源线22相连,另一端与装饰灯泡1的第一电接触点相连。装配腔210的侧壁设置有沿灯座本体21的轴线方向延伸的插接槽(附图未示出),负极导电片212插入插接槽内与灯座本体21相连。负极导电片212的一端与电源线22相连,另一端与装饰灯泡1的第二电接触点相连。

[0051] 需要说明的是,在本实施例中,连接头221为能够相互适配的电源插头和电源插座。在多个装饰灯拼接组合形成装饰灯串时,连接头221的设置使相邻的装饰灯之间通过电源插头与另一装饰灯的电源插座相连,以此类推,拼接形成装饰灯串。如此设置的装饰灯串,能够根据所需灯串的长度,拼接装饰灯,使用时简单、方便。

[0052] 需要特别说明的是,位于装饰灯串尾部的装饰灯,其电源线22仅有一端设有连接头221,而另一端则容纳在底盖23上,以避免电源线22的端部裸露。在其他实施例中,连接头221还可以为能够互相适配的USB插头和USB插口,换句话说,连接头221只需能够满足相连和导电的效果即可。

[0053] 在其中一个实施例中,正极导电片211的远离装饰灯泡1的一侧设置有第一尖端2111;负极导电片212的远离装饰灯泡1的一侧设置有第二尖端2121。在底盖23与灯座本体21扣合时,底盖23将电源线22向发光单元1的一侧挤压,使第一尖端2111与第二尖端2121分别刺入电源线22内不同的子线中,并与子线中的到导电部分相连,实现电源线22与正极导电片211和负极导电片212之间的电连接,从而实现装饰灯泡1与电源线22之间的电连接。如此设置,能够大大提升电源线22与灯座本体21之间安装的便捷性,有利于装饰灯的生产组装。

[0054] 请继续参阅图1、图2、图7至图9,在其中一个实施例中,灯座本体21上还设置有扣合部214及扣合孔215。并且扣合部214位于扣合孔215的远离底盖23的一侧。底盖23的一部分穿设扣合孔215并与扣合部214扣合,从而将底盖23与灯座本体21可拆卸式相连。

[0055] 在一实施例中,底盖23包括:封堵部231、容纳部232、扣合头233和抵紧部234。具体地,封堵部231与灯座本体21上远离装饰灯泡1的一侧相连,以封堵装配腔210的一端。容纳部232与封堵部231上远离的装饰灯泡1的一侧的端面相连,容纳部232用于容纳尾部装饰灯上的电源线22的端部,从而避免电源线22的端部裸露,保证装饰灯串使用的安全性和整体的美观性。扣合头233穿设扣合孔215,与扣合部214抵接,以将底盖23与灯座本体21进行可拆卸式固定。抵紧部234设置在封堵部231上靠近装饰灯泡1的一侧。在扣合头233与扣合部214相连后,抵紧部234将电源线22抵紧固定在灯座本体21上。

[0056] 需要说明的是,在本实施例中,容纳部232上设置有容纳槽2321,尾部装饰灯的电源线22的端部容纳在容纳槽2321内,以保证灯座整体的美观性,并避免电源线22的端头裸露,以保证装饰灯串在使用时的安全性。灯座本体21上靠近底盖23的一侧设置有限位凸起216,在扣合头233与扣合部214配合时,封堵部231与限位凸起216抵接,一方面能够防止封堵部231完全装入安装腔210内,并使封堵部231的远离装饰灯泡1的一侧的端面与灯座本体21的远离装饰灯泡1的一侧的端面平齐,进一步提升灯座2整体装配的美观性;另一方面,能够使扣合头233与扣合部214扣合锁紧,避免扣合头233伸入过长而失去扣合作用。

[0057] 还需要说明的是,扣合头233设置有两个,对应地,扣合孔215和扣合部214均设置有两个。并且,在本实施例中,扣合头233的固定端与封堵部231相连,自由端向装饰灯泡1所在侧延伸。两个扣合头233的自由端向相背的一侧轻微外扩,以便扣合头233的自由端伸出扣合孔215后能够迅速与扣合部214卡扣,从而提升安装的牢固性。

[0058] 请继续参阅图1、图2、图7至图9,在其中一个实施例中,封堵部231上设置有定位块2311,灯座本体21上设置有定位槽217。在灯座本体21与底盖23装配时,通过定位块2311与定位槽217的配合,有利于灯座本体21与底盖23进行快速拆装,提升拆装的便捷性。

[0059] 在其中一个实施例中,抵紧部234位于两个扣合头233之间,并且抵紧部234上远离封堵部231的一侧设置有径向延伸的凹槽2341。灯座本体21上设置有卡口218,电源线22卡入卡口218内。在底盖23与灯座本体21装配后,凹槽2341与卡口218配合,对电源线22进行限位。

[0060] 需要说明的是,抵紧部234的两端均凸出封堵部231的侧壁,在底盖23与灯座本体21装配后,抵紧部234的两端均与灯座本体21的外侧壁基本齐平,以保证底盖23与灯座本体21结合的紧密性和美观性。

[0061] 以上,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实

用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

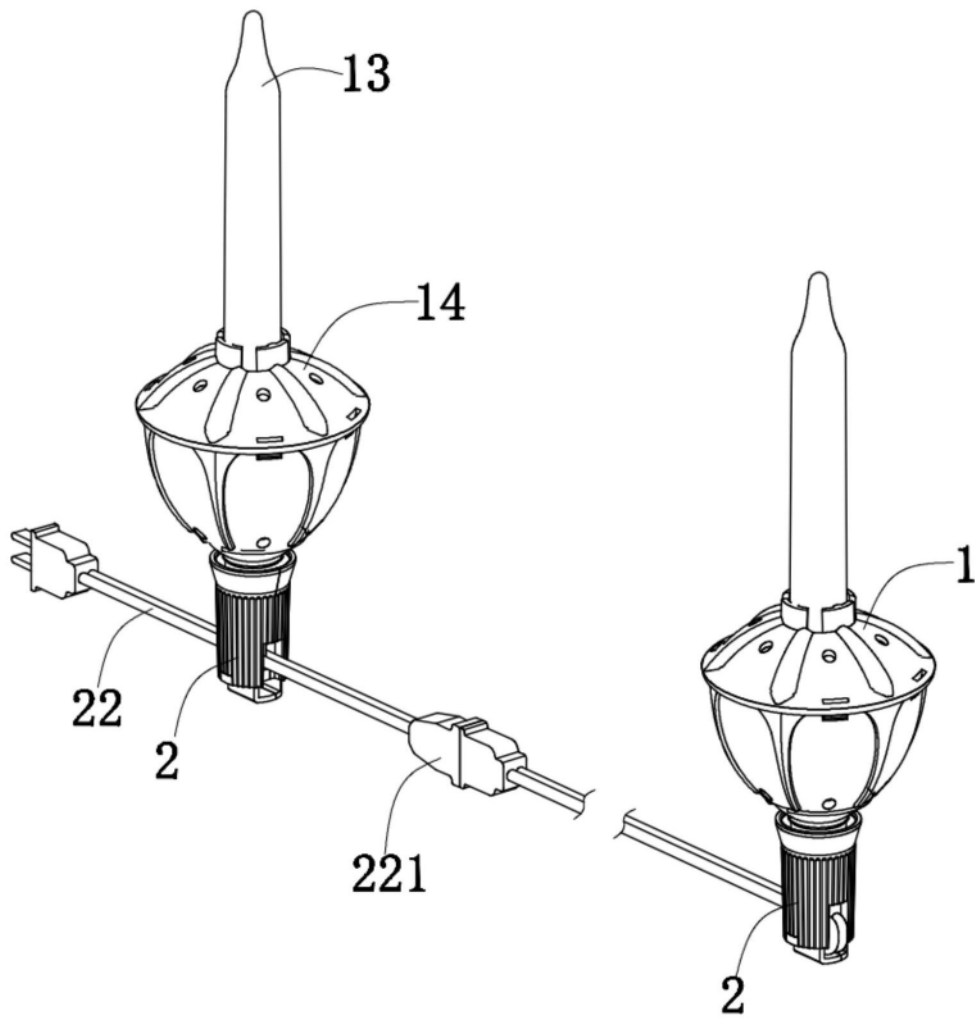


图1

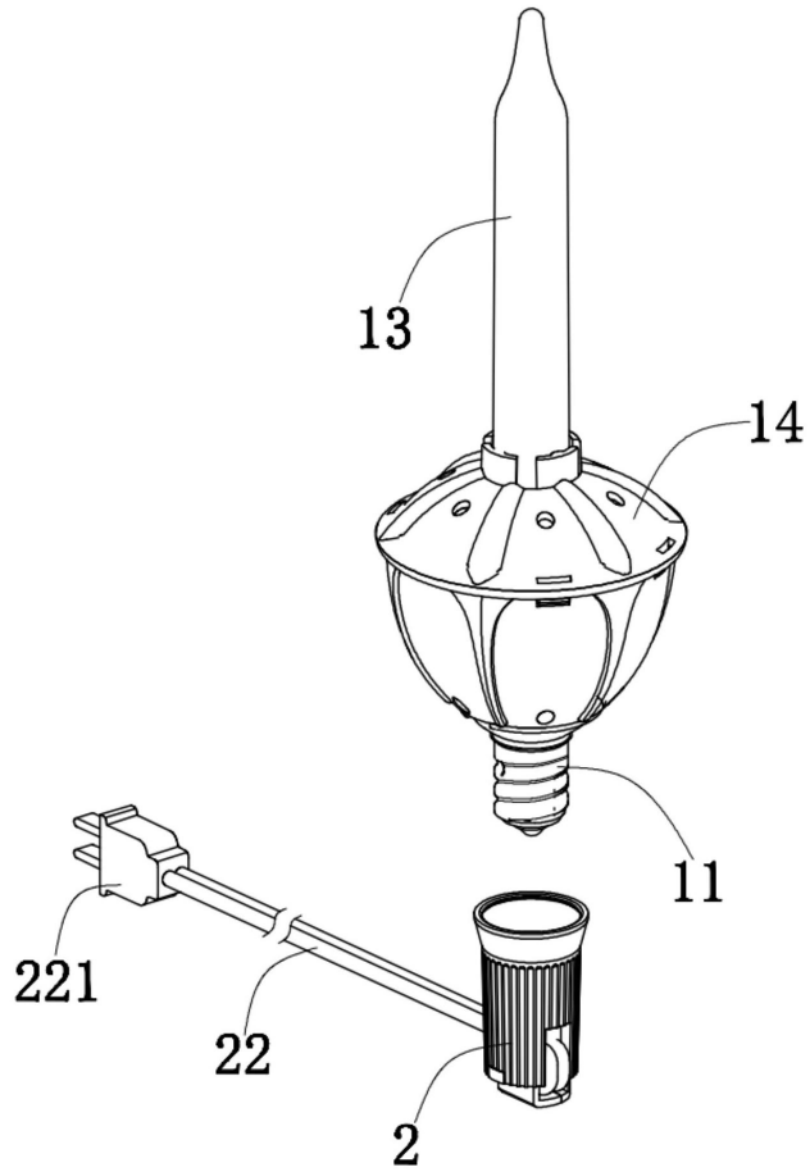


图2

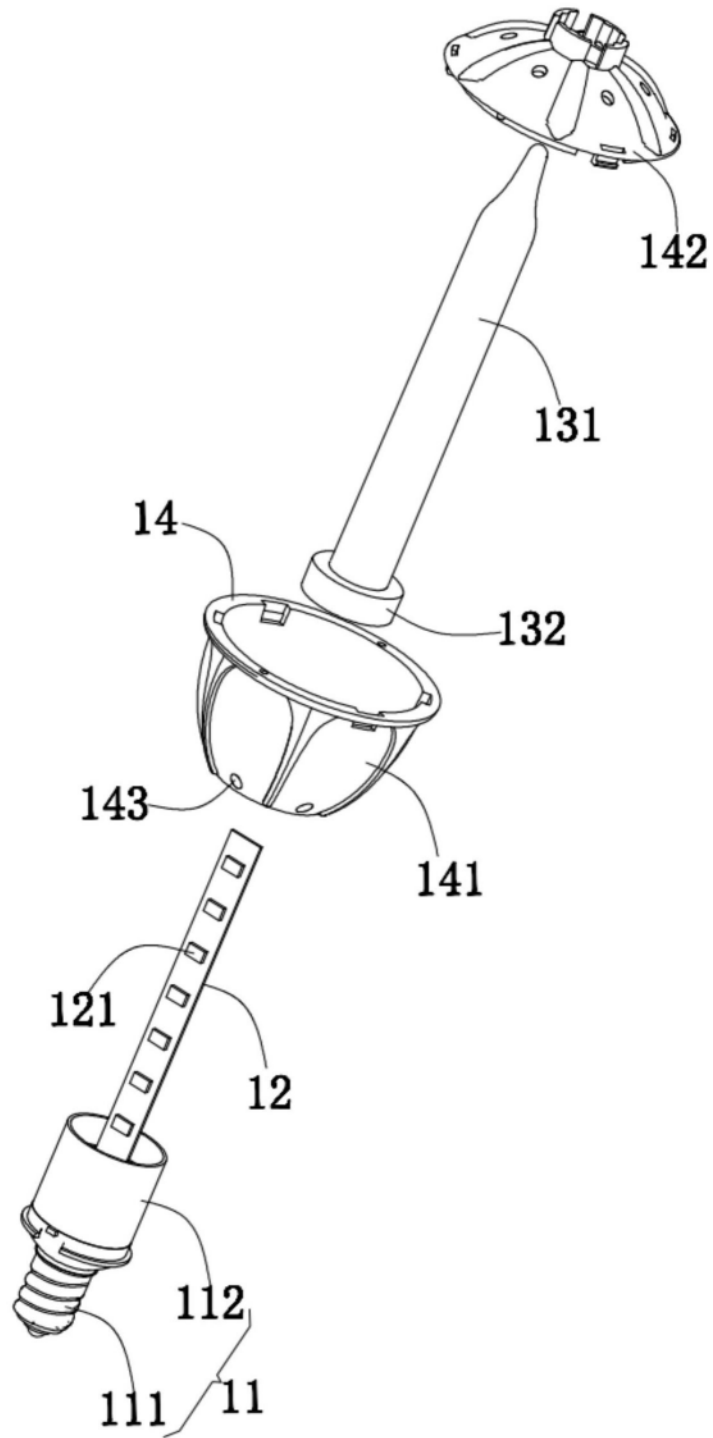


图3

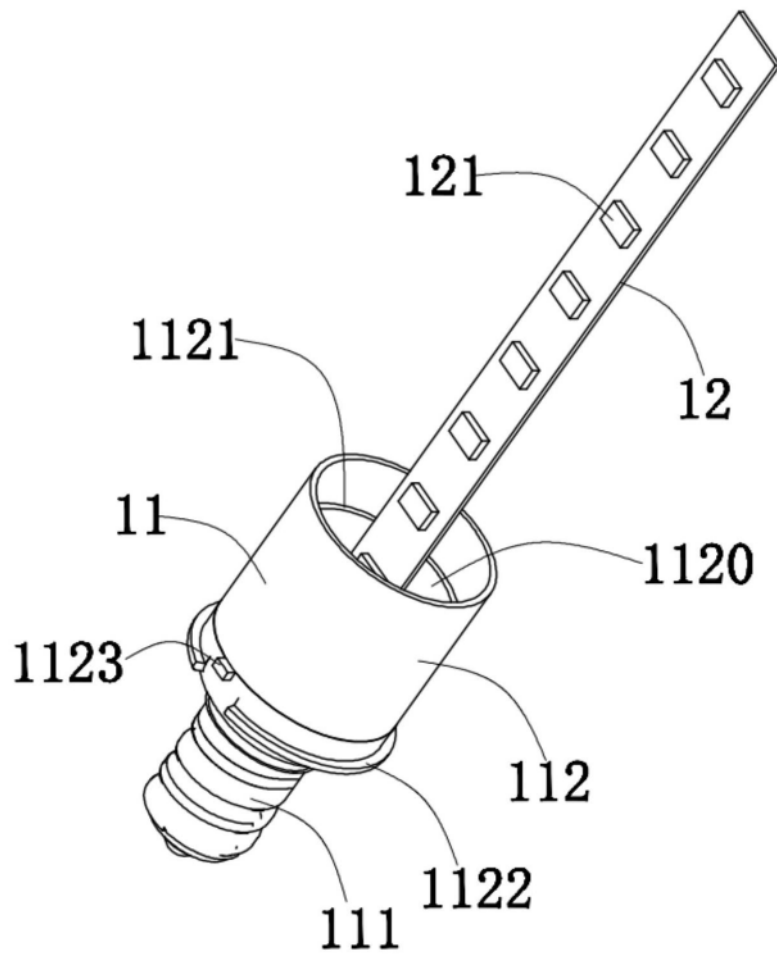


图4

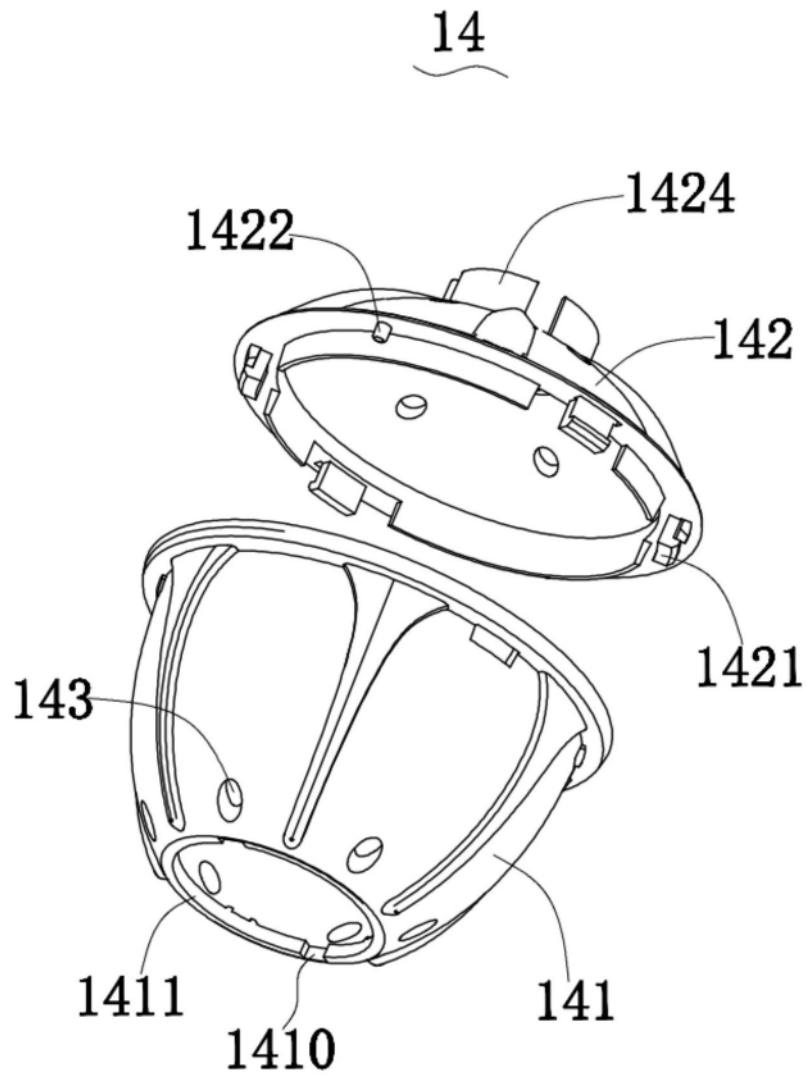


图5

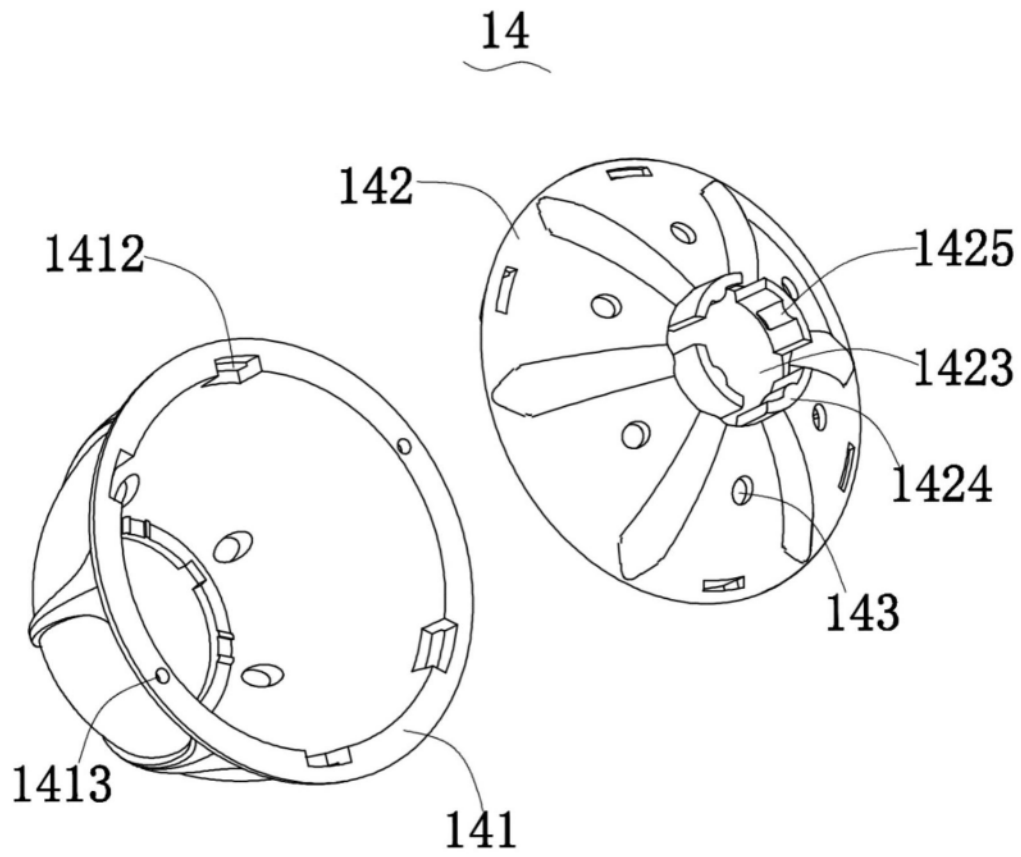


图6

2

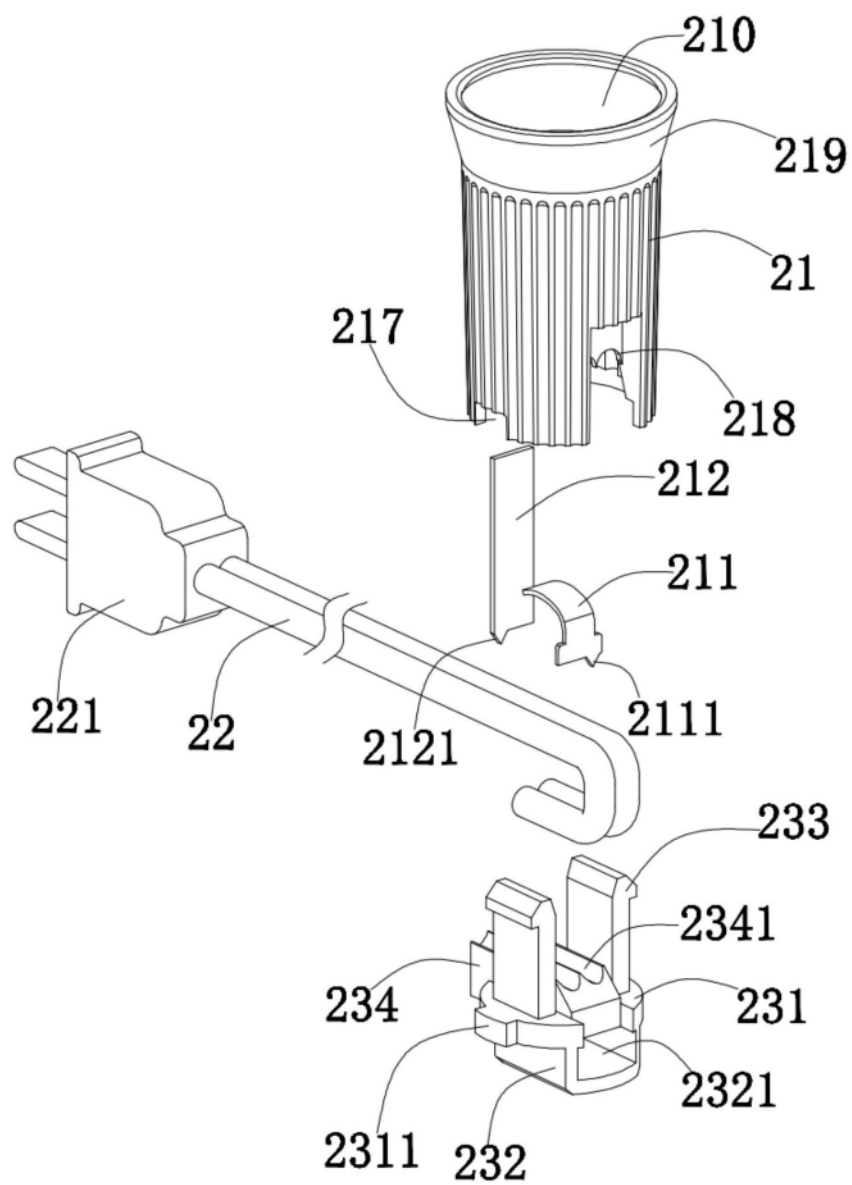


图7

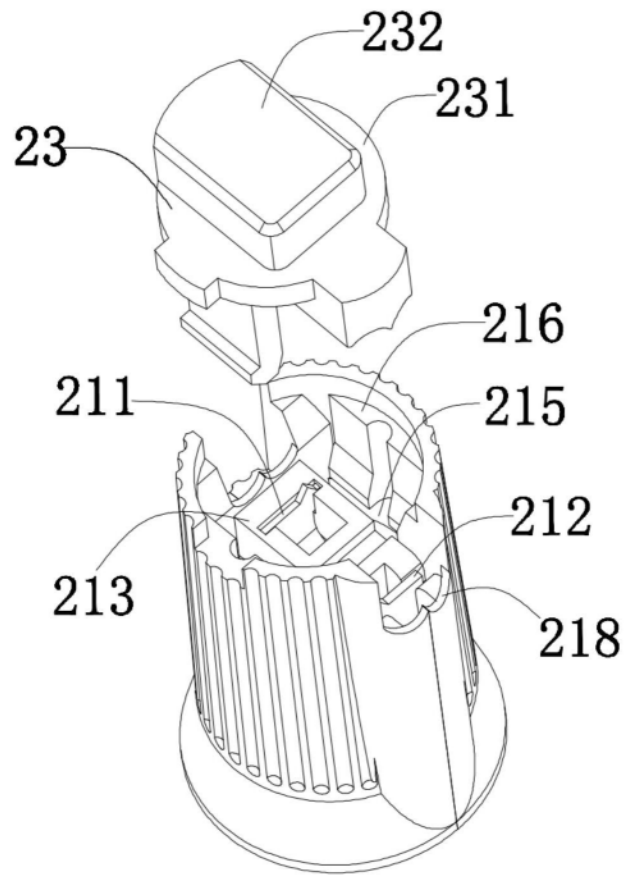


图8

21

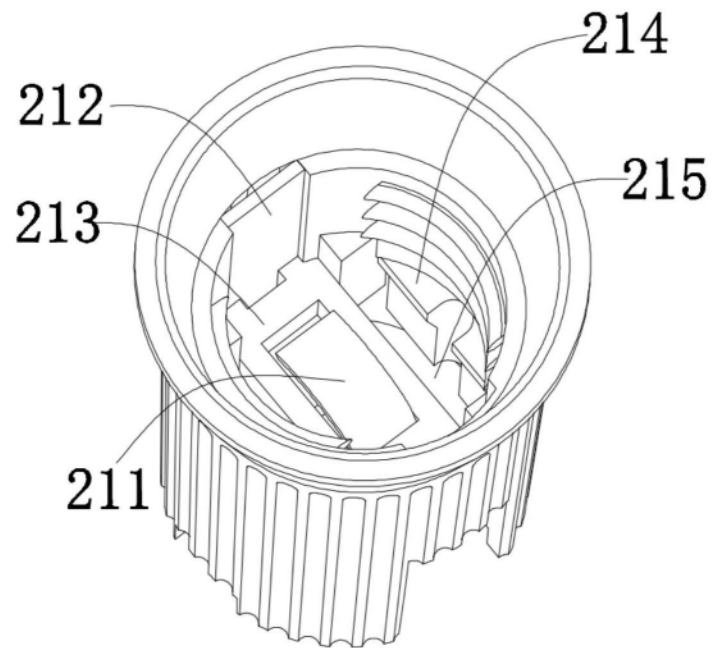


图9