



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211925522 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 13

(21) 申请号 202020804789.7

(22) 申请日 2020.05.14

(73) 专利权人 中山市百润照明电器有限公司

地址 528478 广东省中山市横栏镇新茂工业区庆龙路5号二楼

(72) 发明人 梁东鹏

(74) 专利代理机构 中山市铭洋专利商标事务所
(普通合伙) 44286

代理人 邹建平

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 13/12 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

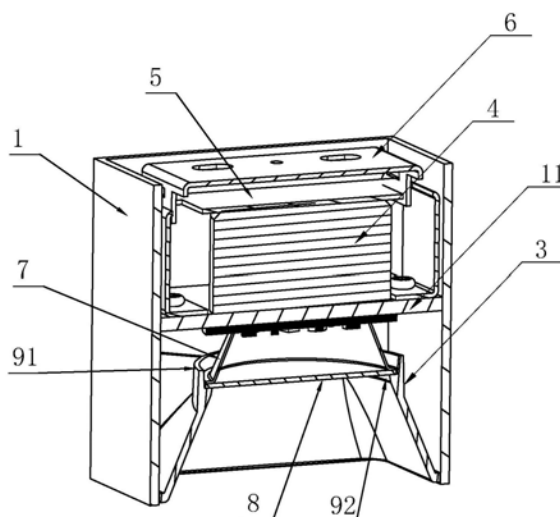
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

简约型挂壁灯

(57) 摘要

本实用新型提出一种简约型挂壁灯,包括灯体、灯板、反光组件、驱动电源、支架和挂板,所述灯体为筒状,灯体内横设有一隔板,所述灯体内由所述隔板间隔形成有第一安装槽和第二安装槽,以第一安装槽的槽口侧为前端,所述灯板安装在第一安装槽内且固定在所述隔板的前端面上;所述反光组件安装在第一安装槽内且罩设在灯板上;所述驱动电源安装在第二安装槽内且固定在所述隔板的后端面上;所述支架安装在第二安装槽内且架设在驱动电源上;所述挂板与支架的后端连接。本实用新型提出的简约型挂壁灯,出光面以及侧面无外露螺丝和安装孔,外观简约美观,且安装简便。



1. 一种简约型挂壁灯,其特征在于,包括灯体、灯板、反光组件、驱动电源、支架和挂板,所述灯体为筒状,灯体内横设有一隔板,所述灯体内由所述隔板间隔形成有第一安装槽和第二安装槽;

以第一安装槽的槽口侧为前端,所述灯板安装在第一安装槽内且固定在所述隔板的前端面上;所述反光组件安装在第一安装槽内且罩设在灯板上;

所述驱动电源安装第二安装槽内且固定在所述隔板的后端面上;所述支架安装在第二安装槽内且架设在驱动电源上;

所述挂板与支架的后端连接。

2. 根据权利要求1所述的简约型挂壁灯,其特征在于,所述灯体为圆筒状或方筒状。

3. 根据权利要求1或2所述的简约型挂壁灯,其特征在于,所述反光组件包括反光杯、扩散板和防眩罩;所述反光杯设在灯板上;反光杯的前端设有水平向外延伸的凸沿,所述扩散板架放在所述凸沿上对反光杯的前端面进行覆盖;所述防眩罩的后端设有限位环,所述限位环内壁上设有凸筋,所述防眩罩罩在扩散板上,所述凸筋与扩散板相抵对其压制固定,所述限位环的内壁与扩散片以及反光杯的凸沿的侧面接触限位。

4. 根据权利要求3所述的简约型挂壁灯,其特征在于,所述防眩罩的侧部设有连接柱,连接柱端部设有第一连接孔,所述隔板上设有与第一连接孔对应的第二连接孔,所述防眩罩通过连接柱架放在隔板的前端面,通过螺丝从隔板的后端面穿入连接第二连接孔和第一连接孔进行固定。

5. 根据权利要求1或2所述的简约型挂壁灯,其特征在于,所述支架的后端面上设有挂孔,所述挂板上设有L型的挂钩,所述支架通过挂孔与挂钩配合挂扣在所述挂板上;所述挂板上设有安装孔。

6. 根据权利要求1或2所述的简约型挂壁灯,其特征在于,所述支架的底端弯折有连接边,所述连接边通过螺丝与隔板连接固定。

7. 根据权利要求1或2所述的简约型挂壁灯,其特征在于,所述灯板通过螺丝与隔板连接固定。

8. 根据权利要求1或2所述的简约型挂壁灯,其特征在于,所述驱动电源通过螺丝与隔板连接固定。

简约型挂壁灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种简约型挂壁灯。

背景技术

[0002] 挂壁灯主要安装在门柱、走廊、走道等墙面，用于照明以及装饰。现有的挂壁灯大多通过螺丝连接灯具底座的挂孔与墙面进行固定，安装后外露的螺丝容易生锈且影响灯具的美观性。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型提出一种简约型挂壁灯，无外露螺丝和安装孔，外观简约美观，且安装简便。

[0004] 本实用新型提出一种简约型挂壁灯，包括灯体、灯板、反光组件、驱动电源、支架和挂板，所述灯体为筒状，灯体内横设有一隔板，所述灯体内由所述隔板间隔形成有第一安装槽和第二安装槽，以第一安装槽的槽口侧为前端，所述灯板安装在第一安装槽内且固定在所述隔板的前端面上；所述反光组件安装在第一安装槽内且罩设在灯板上；所述驱动电源安装在第二安装槽内且固定在所述隔板的后端面上；所述支架安装在第二安装槽内且架设在驱动电源上；所述挂板与支架的后端连接。

[0005] 于本实用新型的一个或多个实施例中，所述灯体为圆筒状或方筒状。

[0006] 作为本实用新型的进一步方案，所述反光组件包括反光杯、扩散板和防眩罩；所述反光杯设在灯板上；反光杯的前端设有水平向外延伸的凸沿，所述扩散板架放在所述凸沿上对反光杯的前端面进行覆盖；所述防眩罩的后端设有限位环，所述限位环内壁上设有凸筋，所述防眩罩罩在扩散板上，所述凸筋与扩散板相抵对其压制固定，所述限位环的内壁与扩散片以及反光杯的凸沿的侧面接触限位。

[0007] 作为本实用新型的进一步方案，所述防眩罩的侧部设有连接柱，连接柱端部设有第一连接孔，所述隔板上设有与第一连接孔对应的第二连接孔，所述防眩罩通过连接柱架放在隔板的前端面，通过螺丝从隔板的后端面穿入连接第二连接孔和第一连接孔进行固定。

[0008] 作为本实用新型的进一步方案，所述支架的后端面上设有挂孔，所述挂板上设有L型的挂钩，所述支架通过挂孔与挂钩配合挂扣在所述挂板上；所述挂板上设有安装孔。

[0009] 作为本实用新型的进一步方案，所述支架的底端弯折有连接边，所述连接边通过螺丝与隔板连接固定。

[0010] 作为本实用新型的进一步方案，所述灯板通过螺丝与隔板连接固定。

[0011] 作为本实用新型的进一步方案，所述驱动电源通过螺丝与隔板连接固定。

[0012] 本实用新型的有益效果：

[0013] 1、本实用新型的通过在灯体内设置隔板隔设成两个安装空间容纳各灯具部件，且各部件均与隔板连接固定，无外露于灯体表面的螺丝，安装简单，外观简约大方，不影响整

体美观性。

[0014] 2、本实用新型的反光组件包括反光杯、扩散板和防眩罩,通过三者配合,营造柔和均匀的灯光,可应用到走廊、外墙等照明以及装饰。此外,所述反光组件只需通过防眩罩与隔板连接固定并对反光杯、扩散板压制限位固定即可,安装简便。

[0015] 3、本实用新型通过支架与挂板配合进行挂壁安装,安装操作简单,且安装后挂钩隐于灯体内不外漏,不影响整体的美观性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例一的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型实施例一另一方向的结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型实施例一的结构分解图。

[0019] 图4为本实用新型实施例一的结构剖视图。

[0020] 图5为本实用新型实施例一的灯体的结构示意图。

[0021] 图6为本实用新型实施例一的防眩罩的结构示意图。

[0022] 图7为本实用新型实施例二的结构示意图。

[0023] 图8为本实用新型实施例二的防眩罩的结构示意图。

具体实施方式

[0024] 如下结合附图,对本申请方案作进一步描述:

[0025] 实施例一

[0026] 参见附图1-6,一种简约型挂壁灯,包括灯体1、灯板2、反光组件3、驱动电源4、支架5和挂板6。所述灯体1为方筒状,灯体1内横设有一隔板11,所述灯体1内由所述隔板11间隔形成有第一安装槽12和第二安装槽13。

[0027] 以第一安装槽11的槽口侧为前端,所述灯板2安装在第一安装槽12内且通过螺丝10固定在所述隔板11的前端面上。所述反光组件3安装在第一安装槽12内且罩设在灯板2上,具体的,所述反光组件3包括反光杯7、扩散板8和防眩罩9。所述反光杯7设在灯板2上,反光杯7的前端设有水平向外延伸的凸沿71,所述扩散板8架放在所述凸沿71上对反光杯7的前端面进行覆盖。所述防眩罩9的后端设有限位环91,所述限位环91内壁上设有凸筋92,所述防眩罩9罩在扩散板8上,所述凸筋92与扩散板8相抵对其压制固定,所述限位环91的内壁与扩散片8以及反光杯7的凸沿71的侧面接触限位。所述防眩罩9为四棱台状,其侧部四角设有四根向后的连接柱93,连接柱93与防眩罩9的棱边通过固定翼片94连接。连接柱93的端部设有第一连接孔930,所述隔板11上设有与第一连接孔930对应的第二连接孔110,所述防眩罩9通过连接柱93架放在隔板11的前端面上,并通过螺丝10从隔板11的后端面穿入连接第二连接孔110和第一连接孔930进行固定。

[0028] 所述驱动电源4安装第二安装槽13内且通过螺丝10固定在所述隔板11的后端面上。所述支架5安装在第二安装槽13内且架设在驱动电源4上,支架5的底端弯折有连接边51,所述连接边51通过螺丝10与隔板11连接固定。所述支架5的后端面上设有挂孔52,所述挂板6上设有L型的挂钩61,所述支架5通过挂孔52与挂钩61配合挂扣在所述挂板6上。所述挂板6上设有安装孔62,用于与安装面连接固定。安装时,先将挂板6安装在墙面等安装面

上,然后将灯体1通过支架5挂在挂板6上即可。

[0029] 实施例二

[0030] 参见附图7-8,一种简约型挂壁灯,与上述实施例一的区别在于,所述灯体1为圆筒状。所述防眩罩9为锥形台状,其侧部设有三根向后的连接柱93。

[0031] 上述优选实施方式应视为本申请方案实施方式的举例说明,凡与本申请方案雷同、近似或以此为基础作出的技术推演、替换、改进等,均应视为本专利的保护范围。

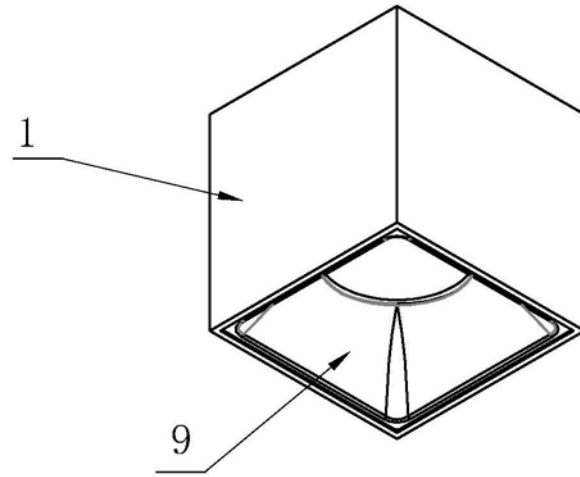


图1

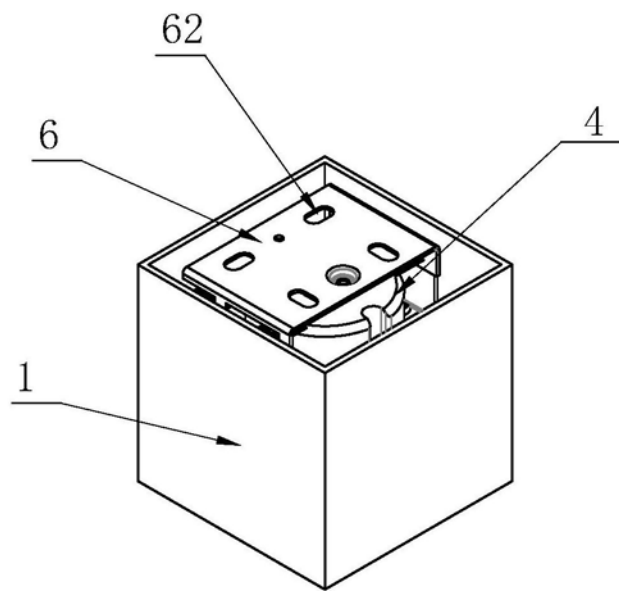


图2

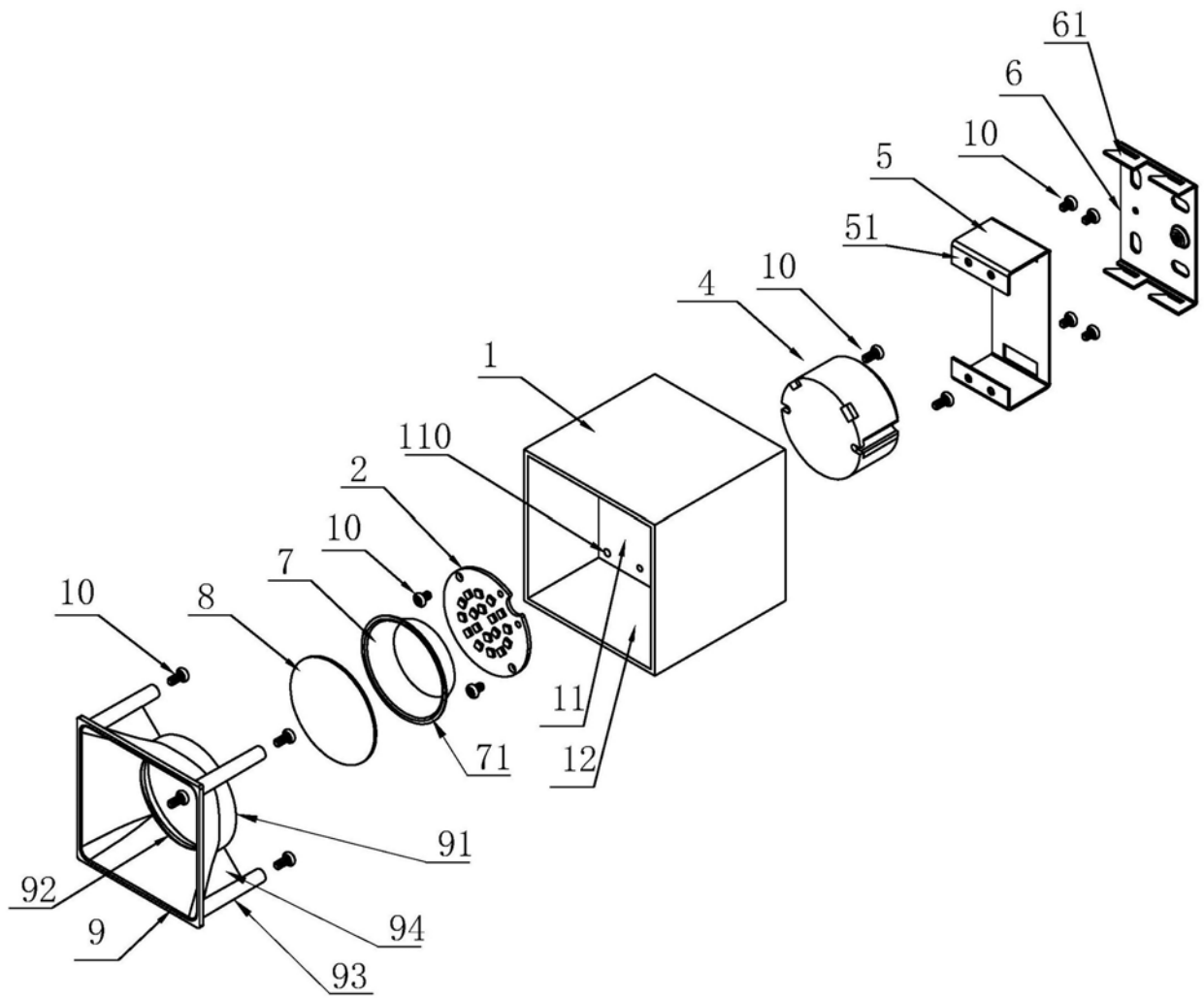


图3

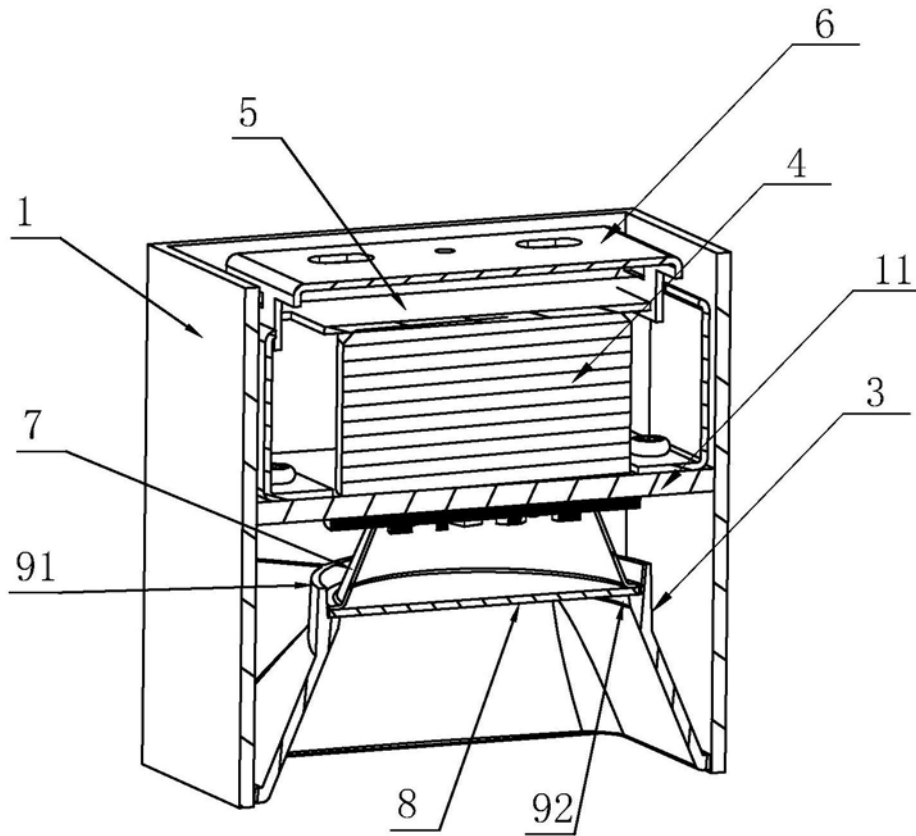


图4

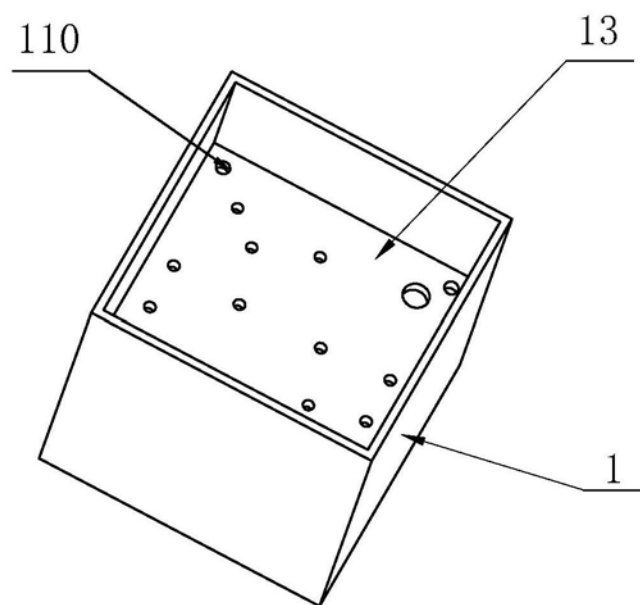


图5

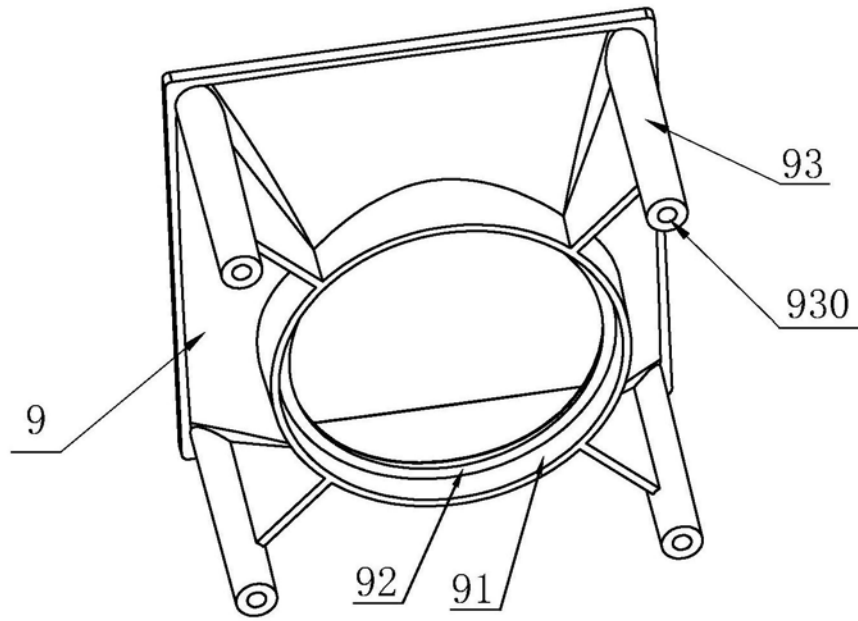


图6

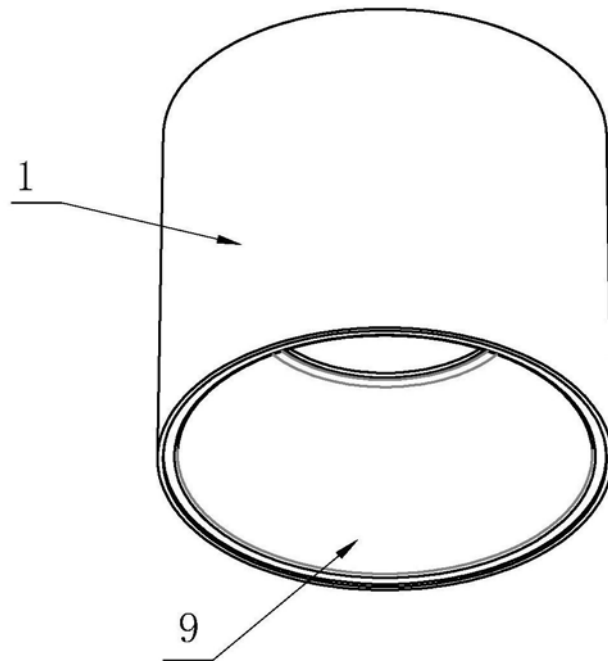


图7

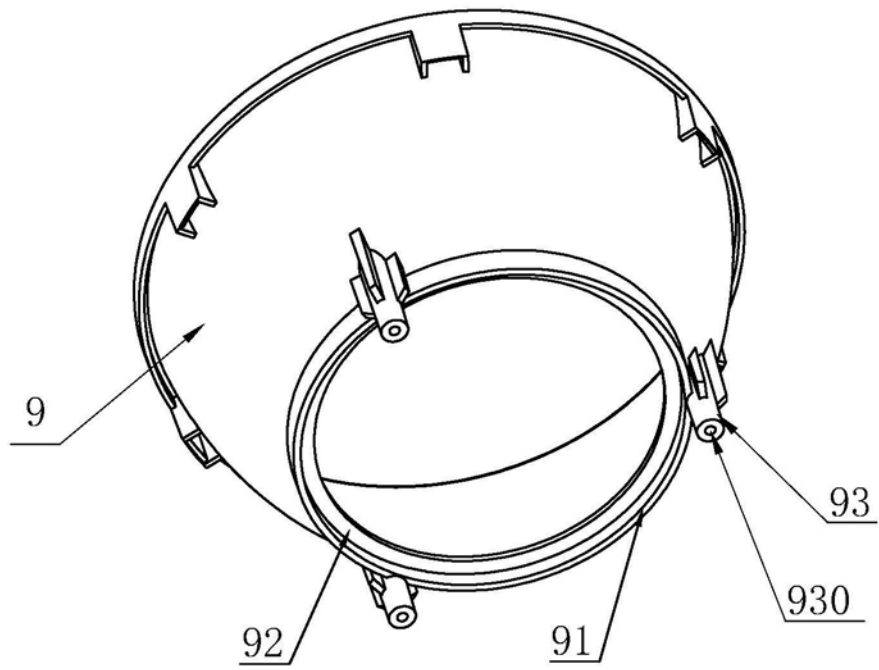


图8