(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220205504 U
(45)授权公告日 2023.12.19

(21)申请号 202321443124.8

(22)申请日 2023.06.07

(73)专利权人 宿迁市新大江玻璃有限公司
地址 223800 江苏省宿迁市高新技术产业区嘉陵江路26号

(72)发明人 刘洛阳

(74)专利代理机构 宿迁宏世知识产权代理事务所(普通合伙) 32707
专利代理师 周念沙

(51)Int.Cl.
F21V 3/10(2018.01)
F21V 3/06(2018.01)
F21V 3/02(2006.01)

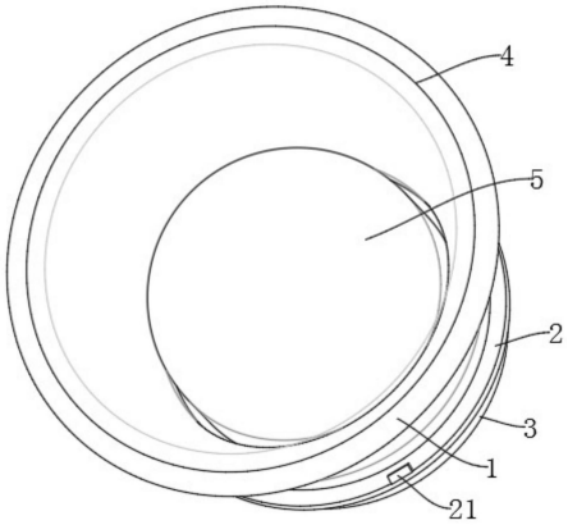
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种耐辐射的玻璃灯罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种耐辐射的玻璃灯罩，包括安装环，所述安装环的一端固定连接连接环，所述连接环远离安装环的一端面内侧固定连接内灯罩，所述内灯罩的外侧设有固定连接连接环的外灯罩，所述外灯罩远离连接环的一端内侧固定连接有防辐射玻璃。通过防辐射玻璃材质的内灯罩和防辐射玻璃，提高了灯罩整体的耐辐射性能，外灯罩的设置，可以对玻璃材质的内灯罩进行防护，同时内侧反光材料的设置，对灯源进行反射，提高了灯源的亮度，同时外部的放辐射涂层，进一步提高了灯罩整体的耐辐射性能。



CN 220205504 U

1.一种耐辐射的玻璃灯罩,包括安装环(3),其特征在于:所述安装环(3)的一端固定连接连接环(2),所述连接环(2)远离安装环(3)的一端面内侧固定连接内灯罩(5),所述内灯罩(5)的外侧设有固定连接连接环(2)的外灯罩(1),所述外灯罩(1)远离连接环(2)的一端内侧固定连接有防辐射玻璃(4)。

2.根据权利要求1所述的一种耐辐射的玻璃灯罩,其特征在于:所述外灯罩(1)为喇叭状结构,所述外灯罩(1)为透明丙烯酸塑料并且内壁设有反光材料,所述外灯罩(1)的外壁涂覆有防辐射涂层。

3.根据权利要求1所述的一种耐辐射的玻璃灯罩,其特征在于:所述内灯罩(5)为防辐射玻璃材质,所述内灯罩(5)由筒状结构和半球形结构一体成型。

4.根据权利要求1所述的一种耐辐射的玻璃灯罩,其特征在于:所述连接环(2)远离安装环(3)的一端面固定连接有若干卡块(21),所述卡块(21)以连接环(2)的圆心环形均布设置。

5.根据权利要求1所述的一种耐辐射的玻璃灯罩,其特征在于:所述安装环(3)的中心贯穿设有螺纹孔(31)。

6.根据权利要求1所述的一种耐辐射的玻璃灯罩,其特征在于:所述外灯罩(1)、连接环(2)、安装环(3)和内灯罩(5)的圆心在同一直线。

一种耐辐射的玻璃灯罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃灯罩技术领域,具体为一种耐辐射的玻璃灯罩。

背景技术

[0002] 现代灯具包括家居照明、商业照明、工业照明、道路照明、景观照明、特种家居照明照明等。家居照明从电的诞生出现了最早的白炽灯泡,后来发展到荧光灯管,再到后来的节能灯、卤素灯、卤钨灯、气体放电灯和LED特殊材料的照明等等,所有的照明灯具大多还是在这些光源的发展下而发展,如从电灯座到荧光灯支架到各类工艺灯饰等。商业照明的光源也是在白炽灯基础上发展而来的,如卤素灯,金卤灯等,灯具主要是以聚光和泛光两种,标牌、广告、特色橱窗和背景照明等都是在不断地根据发展需求应运而生。工业照明的光源是以气体放电灯、荧光灯为主,结合其他的灯具灯饰,如防水、防爆、防尘等要求来定制,但是工业照明是需要谨慎的,特别是在选择光源和灯具上都有讲究,如服装制作的颜色、面料质地在不同的光源下所产生的效果是不一样的,灯具的选择主要考虑反射性,照度,维护系数等。

[0003] 现有技术中,大多玻璃灯罩没有耐辐射性能,在医院的放射室中存在大量辐射,放射室中的灯具长时间在辐射环境下使用寿命较低,为此我们提出一种耐辐射的玻璃灯罩用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种耐辐射的玻璃灯罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种耐辐射的玻璃灯罩,包括安装环,所述安装环的一端固定连接连接环,所述连接环远离安装环的一端面内侧固定连接内灯罩,所述内灯罩的外侧设有固定连接连接环的外灯罩,所述外灯罩远离连接环的一端内侧固定连接有防辐射玻璃。

[0006] 优选的,所述外灯罩为喇叭状结构,所述外灯罩为透明丙烯酸塑料并且内壁设有反光材料,所述外灯罩的外壁涂覆有防辐射涂层。

[0007] 优选的,所述内灯罩为防辐射玻璃材质,所述内灯罩由筒状结构和半球形结构一体成型。

[0008] 优选的,所述连接环远离安装环的一端面固定连接有若干卡块,所述卡块以连接环的圆心环形均布设置。

[0009] 优选的,所述安装环的中心贯穿设有螺纹孔。

[0010] 优选的,所述外灯罩、连接环、安装环和内灯罩的圆心在同一直线。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过防辐射玻璃材质的内灯罩和防辐射玻璃,提高了灯罩整体的耐辐射性能,外灯罩的设置,可以对玻璃材质的内灯罩进行防护,同时内侧反光材料的设置,对灯源进行反射,提高了灯源的亮度,同时外部的放辐射涂

层,进一步提高了灯罩整体的耐辐射性能。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型侧面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型剖视结构示意图。

[0015] 图中:外灯罩1、连接环2、卡块21、安装环3、螺纹孔31、防辐射玻璃4、内灯罩5。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、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。

[0017] 实施例1

[0018] 参照图1、2,为本实用新型第一个实施例,该实施例提供了一种耐辐射的玻璃灯罩,包括安装环3,安装环3的一端固定连接连接环2,连接环2远离安装环3的一端面内侧固定连接内灯罩5,内灯罩5的外侧设有固定连接连接环2的外灯罩1,外灯罩1远离连接环2的一端内侧固定连接有防辐射玻璃4。安装时,灯泡通过穿入安装环3伸入到内灯罩5中,通过连接环2可以与灯座连接,或者通过安装环3与灯座连接,进而把本实用新型固定安装在使用位置,灯泡通电后发生光源,光源穿过内灯罩5,然后经外灯罩1的反射聚集,提高了光源的亮度和照明度,同时外灯罩1对内灯罩5进行防护,提高了本实用新型整体的耐辐射性能。

[0019] 实施例2

[0020] 参照图1-3,为本实用新型第二个实施例,该实施例基于上一个实施例,具体的,外灯罩1为喇叭状结构,喇叭状的结构,提高了光源聚焦和反射的效果,外灯罩1为透明丙烯酸塑料并且内壁设有反光材料,反光材料的设置,对灯源进行反射,提高了灯源的亮度和照明度,外灯罩1的外壁涂覆有防辐射涂层,外层的防辐射涂层,进一步增强了灯罩整体的耐辐射性能。

[0021] 具体的,内灯罩5为防辐射玻璃材质,内灯罩5由筒状结构和半球形结构一体成型。防辐射玻璃材质的内灯罩5和防辐射玻璃4,提高了灯罩整体的耐辐射性能,同时筒状结构和半球形结构一体成型的设置,提供了灯泡置入的空间,半球形结构的设置,提高了透光性和抗形变能力。

[0022] 具体的,连接环2远离安装环3的一端面固定连接有若干卡块21,卡块21以连接环2的圆心环形均布设置。通过连接环2可以与灯座卡接,方便灯罩的拆装。

[0023] 具体的,安装环3的中心贯穿设有螺纹孔31,通过螺纹孔31的设置,方便安装环3配合螺纹结构安装在灯座上,方便对灯罩的拆装。

[0024] 具体的,外灯罩1、连接环2、安装环3和内灯罩5的圆心在同一直线,同一直线的设置,方便灯泡在置入内灯罩5中的顺畅度,同时方便光源的集中发散。

[0025] 实施例3

[0026] 参照图1-3,为本实用新型第三个实施例,该实施例基于以上两个实施例,使用时,

安装时,灯泡通过穿入安装环3伸入到内灯罩5中,通过连接环2可以与灯座连接,或者通过安装环3与灯座连接,进而把本实用新型固定安装在使用位置,灯泡通电后发生光源,光源穿过内灯罩5,然后经外灯罩1的反射聚集,提高了光源的亮度和照明度,同时外灯罩1对内灯罩5进行防护,通过防辐射玻璃材质的内灯罩5和防辐射玻璃4,提高了灯罩整体的耐辐射性能,外灯罩1内侧反光材料的设置,对灯源进行反射,提高了灯源的亮度,同时外灯罩1外部的放辐射涂层,进一步增强了灯罩整体的耐辐射性能。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

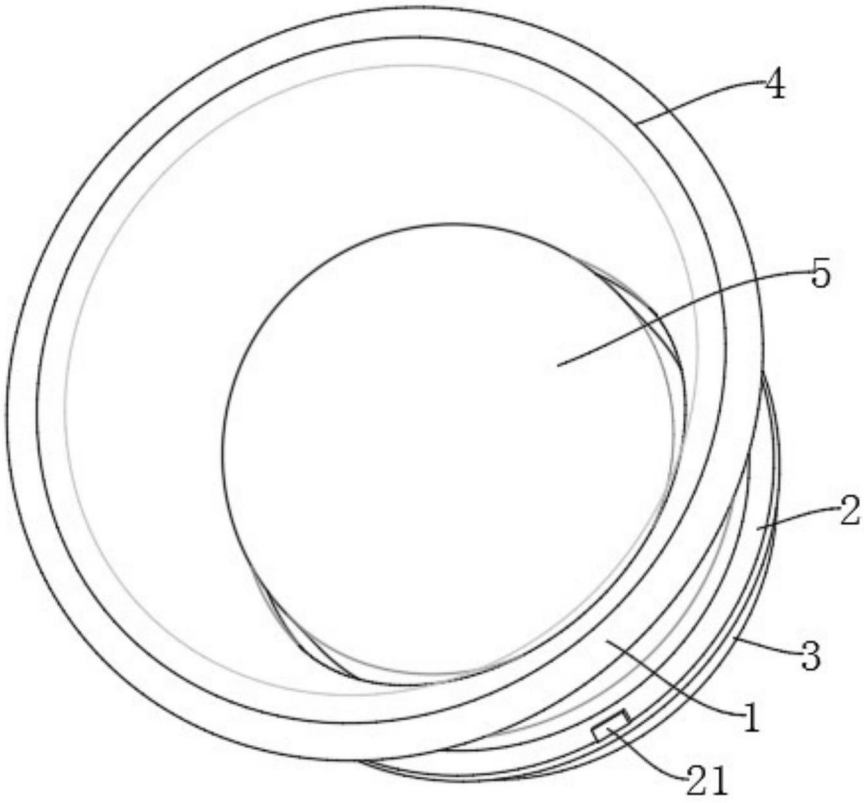


图1

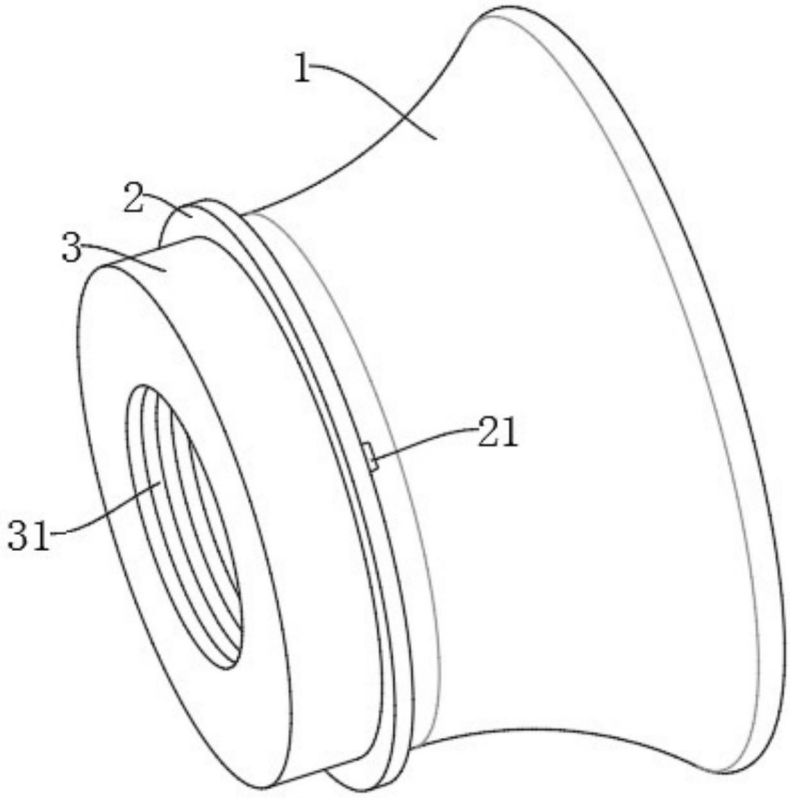


图2

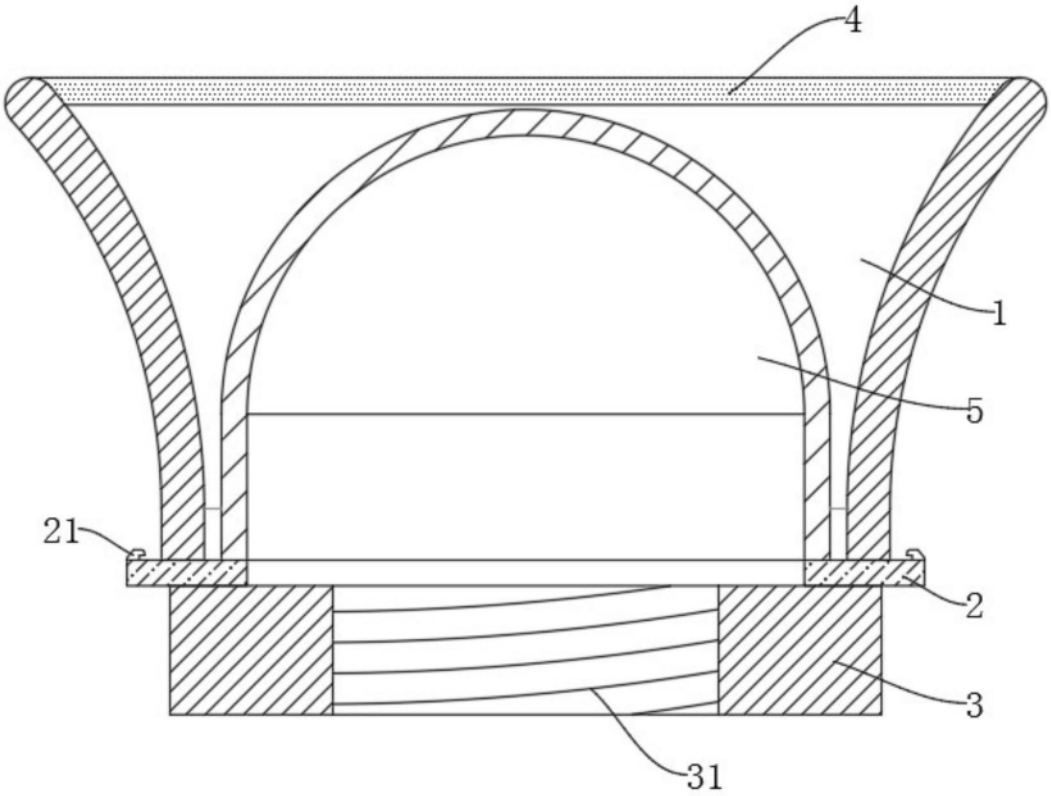


图3