

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201954482 U

(45) 授权公告日 2011.08.31

(21) 申请号 201120028065.9

(22) 申请日 2011.01.27

(73) 专利权人 深圳市欣振声电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区前进路宝
田工业区 49 栋

(72) 发明人 周建正

(51) Int. Cl.

F21V 17/10 (2006.01)

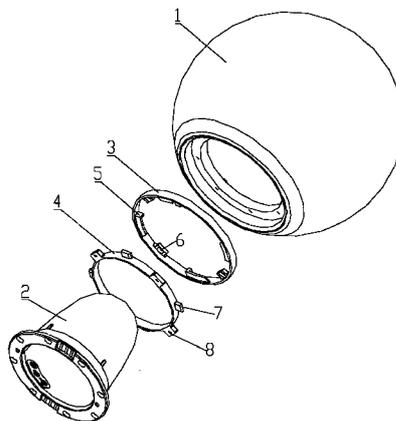
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种灯具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种灯具,其特征在于:包括灯罩和灯模组,所述灯罩上可拆卸地安装有第一固定装置,所述灯模组上可拆卸地安装有第二固定装置,所述第一固定装置与第二固定装置之间通过旋转的方式卡合。本实用新型中的灯具通过所述第一、第二固定装置、采用旋转的方式将灯罩和灯模组卡合连接起来,因此,能够快速实现灯具或灯罩的装卸。



1. 一种灯具,其特征在于:包括灯罩和灯模组,所述灯罩上可拆卸地安装有第一固定装置,所述灯模组上可拆卸地安装有第二固定装置,所述第一固定装置与第二固定装置之间通过旋转的方式卡合。

2. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于:所述第一固定装置上具有第一安装部,所述第一安装部通过螺钉固定在所述灯罩上。

3. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于:所述第一固定装置上间隔地设置有多个限位支骨。

4. 如权利要求3所述的灯具,其特征在于:每个所述限位支骨上设置有第一突出部和第二突出部。

5. 如权利要求4所述的灯具,其特征在于:所述第一突出部的高度高于所述第二突出部的高度。

6. 如权利要求1-5任一项所述的灯具,其特征在于:所述第二固定装置上具有第二安装部,所述第二安装部通过螺钉固定在所述灯模组上。

7. 如权利要求3-5任一项所述的灯具,其特征在于:所述第二固定装置上设置有多个与所述第一固定装置上的限位支骨相卡合的限位突台。

一种灯具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯具,特别是涉及一种采用旋转方式卡合连接的灯具。

背景技术

[0002] 现有技术中的灯具的灯罩和灯模组之间的连接结构复杂,且具有密封不严的缺点,既不方便安装,又使灰尘容易进入灯罩内,影响灯具的发光效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、成本低、便于快速装卸的灯具。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采取以下技术方案:一种灯具,其特征在于:包括灯罩和灯模组,所述灯罩上可拆卸地安装有第一固定装置,所述灯模组上可拆卸地安装有第二固定装置,所述第一固定装置与第二固定装置之间通过旋转的方式卡合。

[0005] 进一步,所述第一固定装置上具有第一安装部,所述第一安装部通过螺钉固定在所述灯罩上。

[0006] 进一步,所述第一固定装置上间隔地设置有多限位支骨。

[0007] 进一步,每个所述限位支骨上设置有第一突出部和第二突出部。

[0008] 进一步,所述第一突出部的高度高于所述第二突出部的高度。

[0009] 进一步,所述第二固定装置上具有第二安装部,所述第二安装部通过螺钉固定在所述灯模组上。

[0010] 进一步,所述第二固定装置上设置有多与所述第一固定装置上的限位支骨相卡合的限位突台。

[0011] 本实用新型中的灯具通过所述第一、第二固定装置、采用旋转的方式将灯罩和灯模组卡合连接起来,因此,能够快速实现灯具或灯罩的装卸。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型中的灯具的爆炸图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的技术方案进行详细说明。

[0014] 如图1-2所示,所述灯具包括灯罩1、灯模组2,所述灯罩1上可拆卸地安装有第一固定装置3,所述灯模组2上可拆卸地安装有第二固定装置4。

[0015] 优选地,所述第一固定装置3上具有第一安装部6,所述第一安装部6通过螺钉固定在所述灯罩1上。所述第一固定装置3上间隔地设置有多限位支骨5,从而使相邻的两个限位支骨5之间形成有间隙。优选地,每个限位支骨5上设置有第一突出部和第二突出部,优选地,所述第一突出部的高度高于所述第二突出部的高度,以对下述第二固定装置4上的限位突台进行定位。

[0016] 优选地,所述第二固定装置 4 上具有第二安装部 8,所述第二安装部 8 通过螺钉固定在所述灯模组 2 上。所述第二固定装置 4 上设置有多个与所述第一固定装置 3 上的限位支骨 5 相卡合的限位突台 7。

[0017] 使用时,先将所述第一固定装置 3 通过螺钉固定到所述灯罩 1 上,并将所述第二固定装置 4 通过螺钉固定到所述灯模组 2 上。然后,将所述第二固定装置 4 上的限位突台 7 从所述第一固定装置 3 的相邻的两个所述限位支骨 5 之间的间隙处插入。接下来,使所述灯罩 1 与灯模组 2 之间相对旋转,从而使所述限位突台 7 被旋入所述第二固定装置 4 的限位支骨 5 上,进一步,在所述限位支骨 5 上的两个所述第一、第二突出部的作用下,可以对所述旋转进行限制,从而使所述灯罩 1 与灯模组 2 之间被可定位地固定连接成一体。

[0018] 本实用新型中的灯具通过所述第一、第二固定装置、采用旋转的方式将灯罩和灯模组卡合连接起来,因此,能够快速实现灯具或灯罩的装卸。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

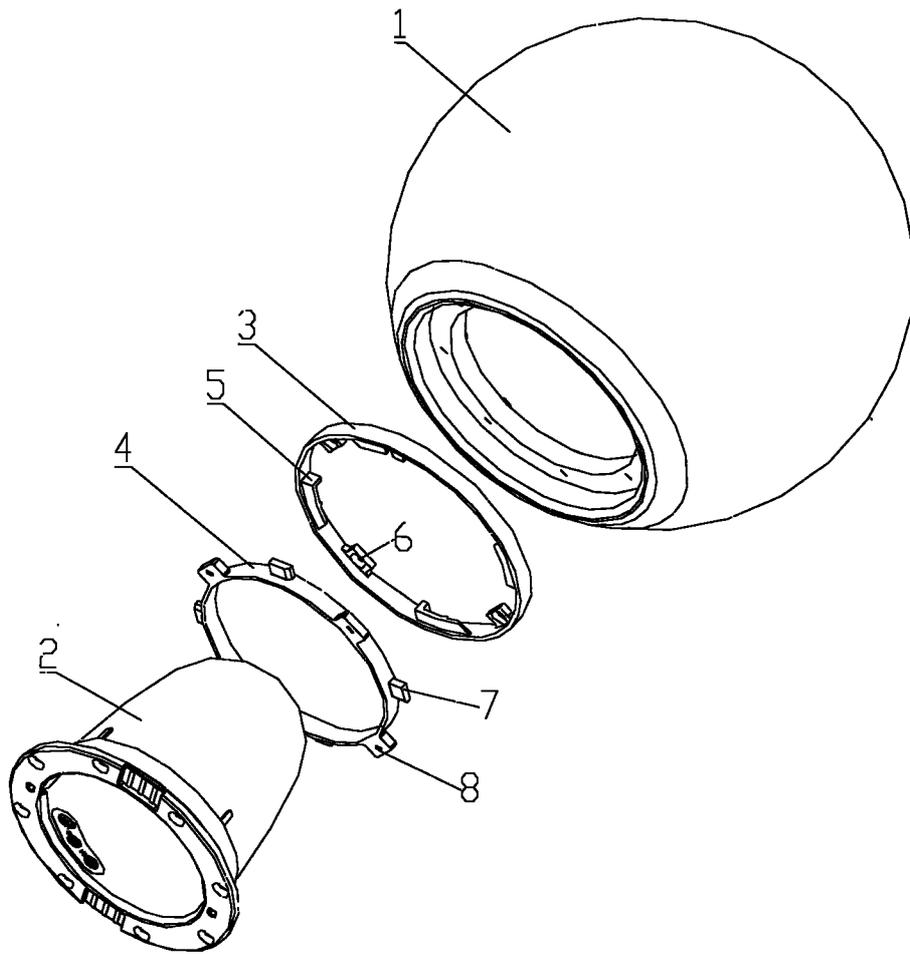


图 1