

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01R 33/46 (2006.01)

H01R 13/629 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720048269.2

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 201038552Y

[22] 申请日 2007.1.29

[21] 申请号 200720048269.2

[73] 专利权人 黄国豪

地址 529727 广东省鹤山市鹤城镇城中路 6 号

[72] 发明人 黄国豪

[74] 专利代理机构 江门嘉权专利商标事务所有限公司

代理人 蒋康铭

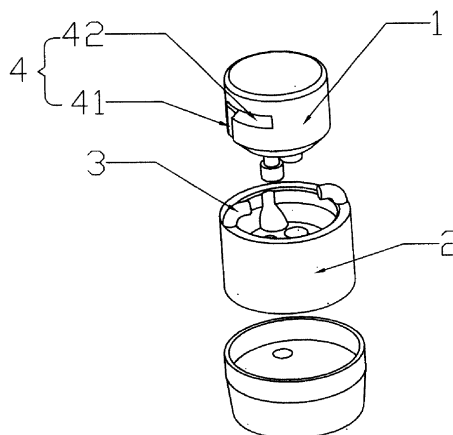
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

射灯的引导式灯头与灯座配合结构

[57] 摘要

本实用新型公开了一种射灯的引导式灯头与灯座配合结构，所述灯头和灯座上分别设有导向柱和导向槽，灯头与灯座插接后导向柱与导向槽配合将灯头与灯座锁定，在安装时，先把导向柱与导向槽对齐，然后才能将灯头与灯座插接，然后通过导向柱与导向槽的配合将灯头与灯座锁定，这样使灯头更加准确快捷地与灯座连接，而且连接后灯头不容易脱落更加可靠。



1. 射灯的引导式灯头与灯座配合结构, 其特征在于所述灯头(1)和灯座(2)上分别设有导向柱(3)和导向槽(4), 灯头(1)与灯座(2)插接后导向柱(3)与导向槽(4)配合将灯头(1)与灯座(2)锁定。
2. 根据权利要求1所述的射灯的引导式灯头与灯座配合结构, 其特征在于所述导向槽(4)设置于灯头(1)外壁, 包括导入部(41)和卡接部(42), 导入部(41)沿灯头(1)轴向延伸至灯头(1)底端, 卡接部(42)与导入部(41)相垂直连接。
3. 根据权利要求1或2所述的射灯的引导式灯头与灯座配合结构, 其特征在于所述导向柱(3)自灯座壁向内延伸。
4. 根据权利要求1或2所述的射灯的引导式灯头与灯座配合结构, 其特征在于所述灯座外壁设有卡槽(21), 所述导向柱(3)与灯座壁垂直并延伸至灯座(2)内, 导向柱(3)还连接有与卡槽(21)相匹配的卡接柱(31), 卡接柱(31)的底端连接有固定座(32), 固定座(32)通过螺钉(33)与灯座(2)固定。
5. 根据权利要求1或2所述的射灯的引导式灯头与灯座配合结构, 其特征在于所述灯座(2)外壁设有卡槽(21), 所述导向柱(3)与灯座壁垂直并延伸至灯座(2)内, 导向柱(3)还连接有与卡槽(21)相匹配的固定件(34), 该固定件(34)通过螺钉(33)与灯座(2)固定。

射灯的引导式灯头与灯座配合结构

技术领域

本实用新型涉及一种用于射灯中灯头与灯座的安装结构。

背景技术

射灯的灯泡是通过灯头与灯座之间的配合连接电源，以方便损坏后进行更换，但是现有的灯头与灯座之间没有设有导向结构，在安装时需要将灯头的电极与灯座的电极插孔对准，因此用户只能盲目的通过旋转灯头直到电极与电极插孔对准为止，十分不方便，而且灯头容易从灯座上脱落。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种射灯的引导式灯头与灯座配合结构，使灯头更加准确快捷地与灯座连接，而且灯头不容易脱落。

本实用新型是这样来实现上述目的的：

射灯的引导式灯头与灯座配合结构，其特征在于所述灯头和灯座上分别设有导向柱和导向槽，灯头与灯座插接后导向柱与导向槽配合将灯头与灯座锁定。

所述导向槽设置于灯头外壁，包括导入部和卡接部，导入部沿灯头轴向延伸至灯头底端，卡接部与导入部相垂直连接。

所述导向柱自灯座壁向内延伸。

所述灯座外壁设有卡槽，所述导向柱与灯座壁垂直并延伸至灯座内，导向柱还连接有与卡槽相匹配的卡接柱，卡接柱的底端连接有固

定座，固定座通过螺钉与灯座固定。

所述灯座外壁设有卡槽，所述导向柱与灯座壁垂直并延伸至灯座内，导向柱还连接有与卡槽相匹配的固定件，该固定件通过螺钉与灯座固定。

本实用新型的有益效果是：在安装时，先把导向柱与导向槽对齐，然后才能将灯头与灯座插接，然后通过导向柱与导向槽的配合将灯头与灯座锁定，这样使灯头更加准确快捷地与灯座连接，而且连接后灯头不容易脱落更加可靠。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明：

图 1 是本实用新型的实施例一的立体图；

图 2 是本实用新型的实施例一的拆分图；

图 3 是本实用新型的实施例二的立体图；

图 4 是本实用新型的实施例二的拆分图；

图 5 是本实用新型的实施例三的立体图；

图 6 是本实用新型的实施例三的拆分图。

具体实施方式

参照图 1、图 2，射灯的引导式灯头与灯座配合结构，所述灯头 1 和灯座 2 上分别设有导向柱 3 和导向槽 4，灯头 1 与灯座 2 插接后导向柱 3 与导向槽 4 配合将灯头 1 与灯座 2 锁定。装时，先把导向柱 3 与导向槽 4 对齐，然后才能将灯头 1 与灯座 2 插接，然后通过导向柱 3 与导向槽 4 的配合将灯头 1 与灯座 2 锁定，这样使灯头 1 更加准确快捷地与灯座 2 连接，而且连接后灯头 1 不容易脱落更加可靠。

其中,所述导向槽4设置于灯头1外壁,包括导入部41和卡接部42,导入部41沿灯头1轴向延伸至灯头1底端,卡接部42与导入部41相垂直连接。导入部用于灯头1与灯座2插装时的准确定位,当灯头1沿导入部插入灯头1后旋转,使导向柱3卡入卡接部,这样灯头1就不容易从灯座2中脱落。

所述的导向柱3可以有多种安装形式,参照图1、图2,所述导向柱3自灯座壁向内延伸,其与灯座2是一体成型的,只要对灯座2的模具稍作修改即可在制造灯座2时同时成型。

参照图3、图4,所述灯座外壁设有卡槽21,所述导向柱3与灯座壁垂直并延伸至灯座2内,导向柱3还连接有与卡槽21相匹配的卡接柱31,卡接柱31的底端连接有固定座32,固定座32通过螺钉33与灯座2固定。尽管导向柱3需要单独成型,但是在装配上也是相当的方便。

参照图5、图6,在于所述灯座2外壁设有卡槽21,所述导向柱3与灯座壁垂直并延伸至灯座2内,导向柱3还连接有与卡槽21相匹配的固定件34,该固定件34通过螺钉33与灯座2固定。与上一实施例比较,只是安装结构不同,在装配上也同样方便。

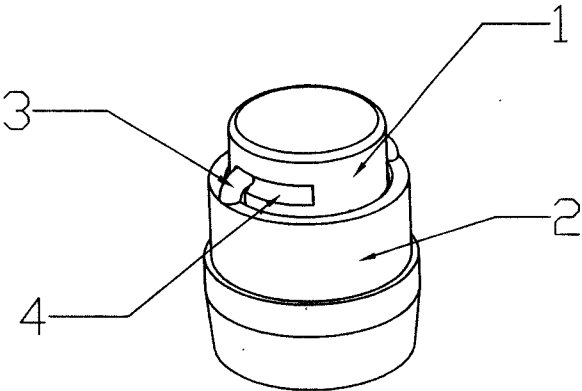


图 1

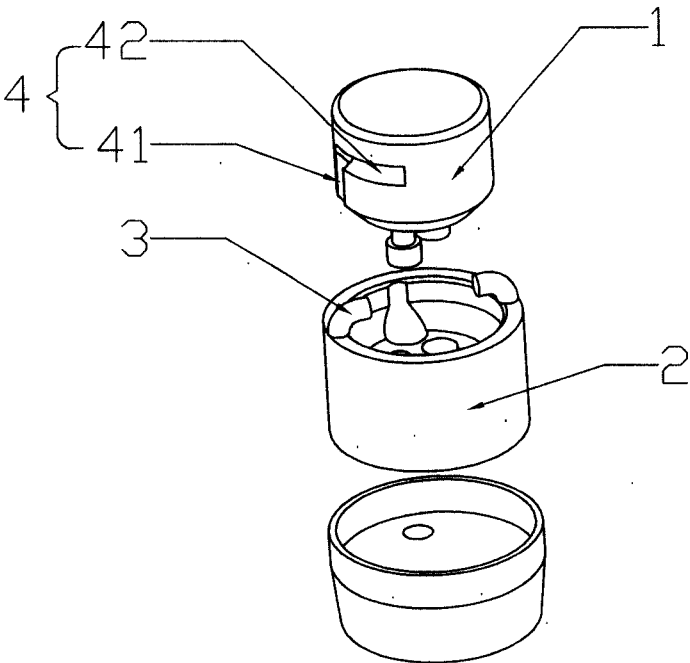


图 2

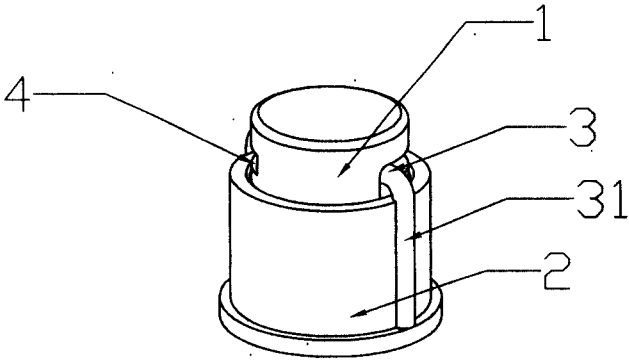


图 3

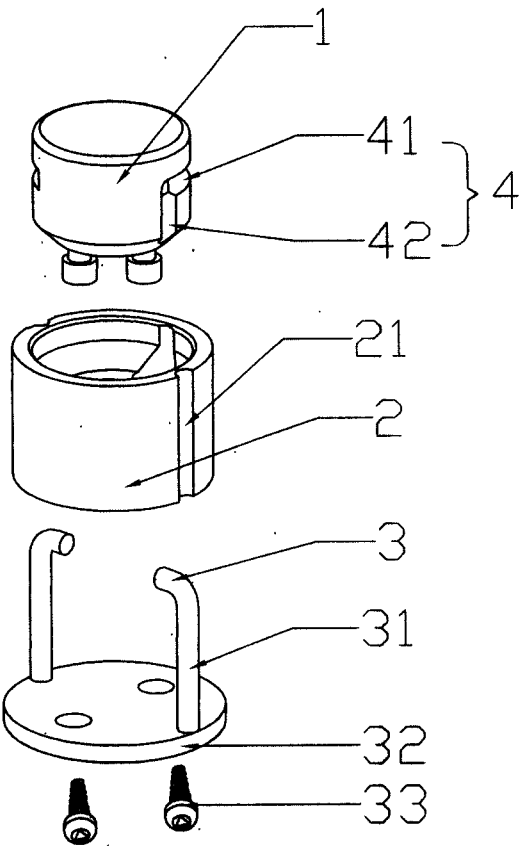


图 4

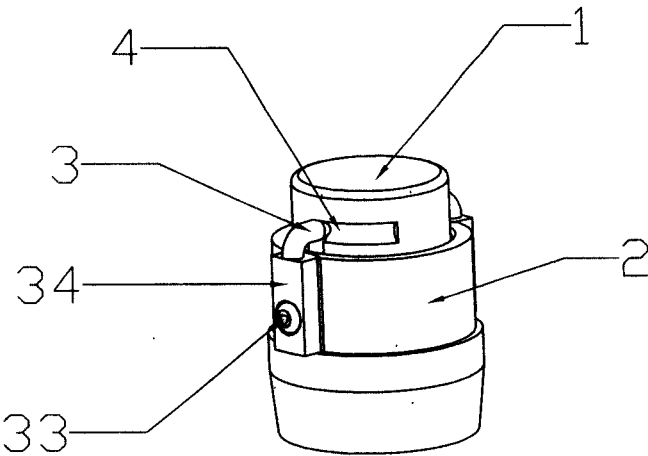


图 5

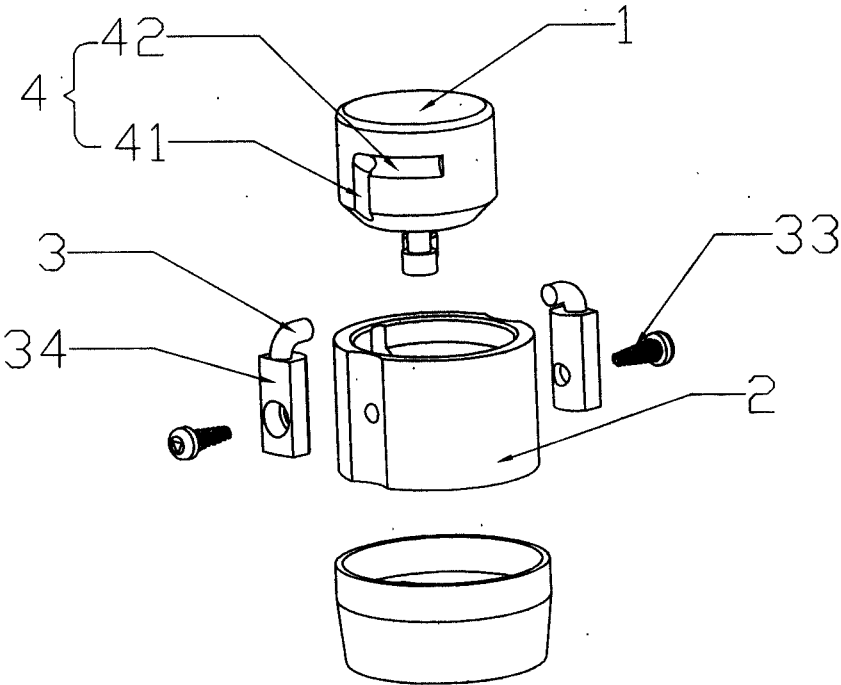


图 6