



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204088834 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420639251. X

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 10. 31

(73) 专利权人 陆小忠

地址 313001 浙江省湖州市吴兴区朝阳街道
城南三村 398 号

(72) 发明人 陆小忠

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所 (普通
合伙) 33234

代理人 李大刚

(51) Int. Cl.

H01R 33/90 (2006. 01)

H01R 33/94 (2006. 01)

H01R 33/22 (2006. 01)

H01R 33/46 (2006. 01)

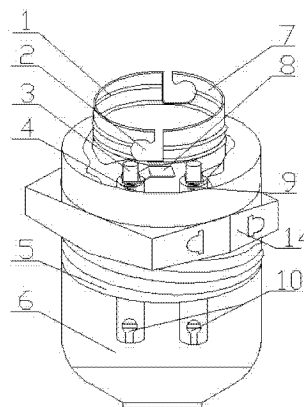
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多用灯头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用灯头,包括灯头壳帽(6),灯头壳帽(6)上连接有绝缘部分(5),绝缘部分(5)上设有插座(14),插座(14)上设有金属导电帽(7),金属导电帽(7)上设有连接卡口(2)和连接螺纹(1),金属导电帽(7)内还设有两个凸台(9),凸台(9)下部设有接线处(10),接线处(10)与连接有插孔内导电片(13)的金属片(12)相连,金属片(12)通过弹簧(4)与位于凸台(9)内部的导电柱(3)连接,其中一个导电柱(3)上连接有导电片(8),另一个导电柱(3)与金属导电帽(7)连接,所述导电柱(3)上还设有限位凸起(11)。本实用新型能实现灯头转换的功能,安装方便,使用也方便。



1. 多用灯头,其特征在于:包括灯头壳帽(6),灯头壳帽(6)上连接有绝缘部分(5),绝缘部分(5)上设有插座(14),插座(14)上设有金属导电帽(7),金属导电帽(7)上设有连接卡口(2)和连接螺纹(1),金属导电帽(7)内还设有两个凸台(9),凸台(9)下部设有接线处(10),接线处(10)与连接有插孔内导电片(13)的金属片(12)相连,金属片(12)通过弹簧(4)与位于凸台(9)内部的导电柱(3)连接,其中一个导电柱(3)上连接有导电片(8),另一个导电柱(3)与金属导电帽(7)连接,所述导电柱(3)上还设有限位凸起(11)。

多用灯头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灯头,特别是一种多用灯头。

背景技术

[0002] 目前的灯头大多数都是卡口灯头对卡口灯泡,螺口灯头对螺口灯泡,卡口灯头要安装螺口灯泡或螺口灯头要安装卡口灯泡,一般需要在原有灯头上再安装转换灯头,造成了安装的麻烦,也使得成本的增加。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种多用灯头。它不但能实现卡口灯头和螺口灯头的转换,而且是不用再接上转换灯头就能实现卡口灯头和螺口灯头的转换功能,安装起来也比较方便,还使灯头增加了插座的功能,使用起来也方便。

[0004] 本实用新型的技术方案:多用灯头,包括灯头壳帽,灯头壳帽上连接有绝缘部分,绝缘部分上设有插座,插座上设有金属导电帽,金属导电帽上设有连接卡口和连接螺纹,金属导电帽内还设有两个凸台,凸台下部设有接线处,接线处与连接有插孔内导电片的金属片相连,金属片通过弹簧与位于凸台内部的导电柱连接,其中一个导电柱上连接有导电片,另一个导电柱与金属导电帽连接,所述导电柱上还设有限位凸起。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的灯头结构,既能安装卡口灯头,也能安装螺口灯头,不但能实现卡口灯头和螺口灯头的转换,而且是不用再接上转换灯头就能实现卡口灯头和螺口灯头的转换功能,节省了精力和时间,安装起来也比较方便,还使灯头增加了插座的功能,使用起来也比较方便。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0007] 图 2 是本实用新型导电柱的结构示意图;

[0008] 附图中的标记为:1- 连接螺纹,2- 连接卡口,3- 导电柱,4- 弹簧,5- 绝缘部分,6- 灯头壳帽,7- 金属导电帽,8- 导电片,9- 凸台,10- 接线处,11- 限位凸起,12- 金属片,13- 插孔内导电片,14- 插座。

具体实施方式

[0009] 实施例。多用灯头,构成如图 1 和图 2 所示,包括灯头壳帽 6,灯头壳帽 6 上连接有绝缘部分 5,绝缘部分 5 上设有插座 14,插座 14 上设有金属导电帽 7,金属导电帽 7 上设有连接卡口 2 和连接螺纹 1,金属导电帽 7 内还设有两个凸台 9,凸台 9 下部设有接线处 10,接线处 10 与连接有插孔内导电片 13 的金属片 12 相连,金属片 12 通过弹簧 4 与位于凸台 9 内部的导电柱 3 连接,其中一个导电柱 3 上连接有导电片 8,另一个导电柱 3 与金属导电帽 7 连接,所述导电柱 3 上还设有限位凸起 11。在凸台 9 上设有类似卡口的结构,限位凸起

11 露出凸台 9 部分可旋转,通过限位凸起 11 和弹簧 4 控制导电柱 3,使得导电柱 3 不能与灯头上的金属壳帽接触,防止发生短路现象。插孔内导电片 13 与插座 14 上的插孔对应,使得插头可以插入。

[0010] 使用方法:如图 1 所示,在接灯头的时候,打开灯头壳帽 6,将电线接到接线处 10,使得电线接触金属片 12 导电,然后金属片 12 通过弹簧 4 传电给导电柱 3,导电柱 3 接通卡口灯泡,卡口灯泡通过连接卡口 2 固定,当需要换接螺口灯泡的时候,需要先切断电源,将导电柱 3 下压,旋转限位凸起 11 卡在凸台 9 上类似卡口的结构上,这样就可以使导电柱 3 不能受到弹簧 4 的作用向上弹起,使得一个导电柱 3 与导电片 8 刚好接触,另一个导电柱 3 与金属导电帽 7 连接,然后将螺口灯泡通过连接螺纹 1 接上,即可完成转换。需要用到插座 14 的时候,只需将插头插入插座 14 即可。

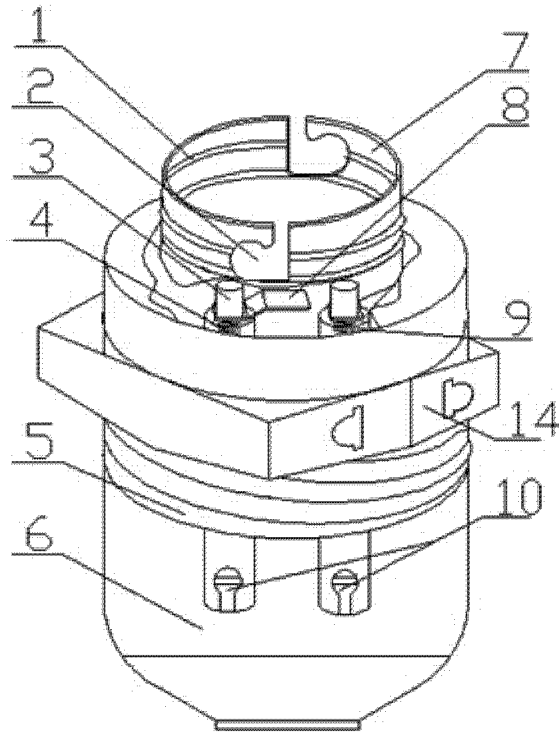


图 1

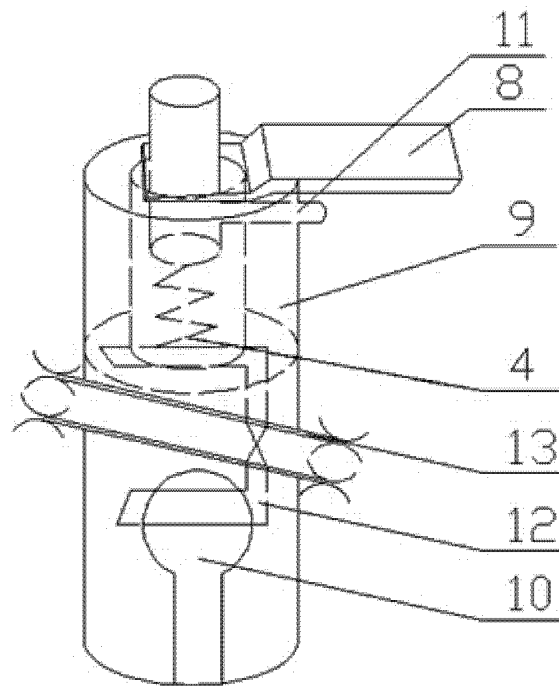


图 2