



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201536216 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 28

(21) 申请号 200920060198. 7

(22) 申请日 2009. 07. 10

(73) 专利权人 林润标

地址 528400 广东省中山市小榄镇乐丰北路
27 号

(72) 发明人 林润标

(51) Int. Cl.

H01R 33/955 (2006. 01)

H01R 33/05 (2006. 01)

H01R 33/46 (2006. 01)

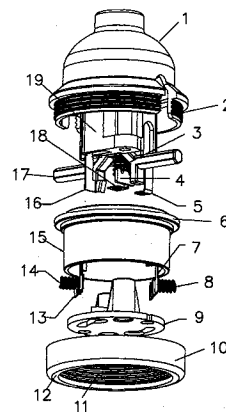
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

带有推式开关的灯头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有推式开关的灯头，包括：灯头座、内芯、上盖、下盖，其特征在于：推式内芯内设置有推柄，推柄内设置带有金属活动触片，推柄穿过推式内芯外壳两侧的孔并可在孔内来回移动，下盖底部设置有孔，其孔周边设置有向内突出的环形凸台，下盖内侧设置有螺纹，下盖底部的孔套入灯头座凸台下面的部分，与上盖螺纹连接，并将上盖、下盖和灯头座连接在一起。由于设置了插接的输入电源线触片，连接方便快捷，安装工作，效率高，由于上盖、下盖和灯头座不用螺钉固定，不易短路，组装方便快捷。



1. 一种带有推式开关的灯头,包括:灯头座(15)、内芯(19)、上盖

(1)、下盖(10),其特征在于:推式内芯(19)内设置有推柄(17),推柄内设置带有弹簧(3)的金属活动触片(4),推柄穿过推式内芯外壳两侧的孔并可在孔内来回移动,下盖(10)底部设置有孔,其孔周边设置有向内突出的环形凸台(12),下盖内侧设置有螺纹,下盖底部的孔套入灯头座凸台下面的部分,与上盖螺纹连接,并将上盖、下盖和灯头座连接在一起。

2. 根据权利要求1所述的一种带有推式开关的灯头,其特征在于:内芯(19)上设置两个输入线插孔(20、21),负极铜片(5)和正极铜片(16)分别设置在输入线插孔(20、21)中,输入的电源连线分别与正、负极铜片插接,内芯中设置有推柄铜片(18),其推柄铜片与带有弹簧(3)的金属活动触片(4)的上部连接,正极铜片的下部其中的一端设置有开关触片,并固定在内芯座上,推杆铜片(18)与负极铜片(5)分别固定在灯头座(15)上,并通过金属铆钉与两个接触铜片(7、13)铆合连接,接触铜片分别设置在灯头座下端内侧的两个槽中,两接触铜片后分别设置有顶紧弹簧(8、14),两接触铜片的下端设置有薄片盖(9),薄片盖与内芯(19)的外壳通过铆钉与灯头座固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种插接的灯头,其特征在于:灯头座的外侧可设置连接灯罩的螺纹和固定灯罩的螺纹外环。

带有推式开关的灯头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电灯灯头,特别是涉及一种带有推式开关的灯头。

背景技术

[0002] 传统的灯头开关输入的电源导线一般采用螺钉固定导线,连接麻烦,安装工作效率低,没有设置内芯座,不够安全,结构复杂,工作不够稳定,灯头触片时间长容易接触不良,传统的灯头上盖、下盖和灯头座往往通过螺钉连接固定,容易短路,组装效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种插接的灯头,连接方便快捷,安装工作效率高,使用更加安全,结构简单,工作稳定。

[0004] 发明内容

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种带有推式开关的灯头,包括:灯头座、内芯、上盖、下盖,其特征在于:推式内芯内设置有推柄,推柄内设置带有弹簧的金属活动触片,推柄穿过推式内芯外壳两侧的孔并可在孔内来回移动,下盖底部设置有孔,其孔周边设置有向内突出的环形凸台,下盖内侧设置有螺纹,下盖底部的孔套入灯头座凸台下面的部分,与上盖螺纹连接,并将上盖、下盖和灯头座连接在一起。

[0007] 所述的内芯上设置两个输入线插孔,负极铜片和正极铜片分别设置在输入线插孔中,输入的电源连线分别与正、负极铜片插接,内芯中设置有推柄铜片,其推柄铜片与带有弹簧的金属活动触片的上部连接,正极铜片的下部其中的一端设置有开关触片,并固定在内芯座上,推杆铜片与负极铜片分别固定在灯头座上,并通过金属铆钉与两个接触铜片铆合连接,接触铜片分别设置在灯头座下端内侧的两个槽中,两接触铜片后分别设置有顶紧弹簧,两接触铜片的下端设置有薄片盖,薄片盖与内芯通过铆钉与灯头座固定连接。

[0008] 所述的灯头座的外侧可设置连接灯罩的螺纹和固定灯罩的螺纹外环。

[0009] 本实用新型的有益效果:由于设置了插接的输入电源线触片,连接电源线将导线的金属部分直接插入导线孔即可,连接方便快捷,安装工作效率高;灯头触片后设置了弹簧,使用时间长仍然能与灯的触头良好的接触,开关结构简单,工作稳定,造价低;由于上盖、下盖和灯头座不用螺钉固定,不易短路,组装方便快捷。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型部件部件分解示意图。

[0011] 图2为下盖的剖视图。

[0012] 图3为本实用新型的内芯、灯头座、薄片盖另一角度的部件分解示意图。

[0013] 图4为本实用新型推柄主视图。

[0014] 图5为图4的俯视图。

- [0015] 图 6 为接触铜片的结构示意图
[0016] 图 7 为另一接触铜片的结构示意图
[0017] 图 8 为负极铜片的结构示意图
[0018] 图 9 为正极铜片结构示意图
[0019] 图 10 为推柄铜片结构示意图
[0020] 图 11 为金属活动触片的结构示意图
[0021] 图 12 为本实用新型的另一实施例的部件分解示意图。

具体实施例

[0022] 参照图 1 至 11 可以看出本实用新型包括：灯头座 15、内芯 19、上盖 1、下盖 10，所述的推式内芯 19 内设置有推柄 17，推柄穿过推式内芯外壳两侧的孔 22 并可在孔内来回移动（如图 3 所示），该推柄为开关的按动把柄，通过左右按动，从而启动或关闭电源。推柄内设置带有弹簧 3 的金属活动触片 4，按动开关把柄，金属活动触片 4 摆动，其中一边摆动与电源触片连接上，另一边摆动，又与电源触片脱离，由此启动或关闭电源。下盖底部设置有大圆孔，其孔周边设置有向内突出的环形凸台 12，其台可以挂住灯头座上的凸台 6，下盖内侧设置有螺纹 11，下盖底部的孔套入灯头座凸台 6 下面的部分，与上盖 1 螺纹连接，并将上盖、下盖和灯头座连接在一起，这样连接免用螺丝固定。

[0023] 所述的内芯 19 上设置两个输入线插孔 20、21，负极铜片 5 和正极铜片 16 分别设置在输入线插孔 20、21 中，输入的电源连线分别与正、负极铜片插接，内芯中设置有推柄铜片 18，其推柄铜片与带有弹簧 3 的金属活动触片 4 的上部连接，正极铜片的下部其中的一端设置有开关触片，并固定在内芯座上，推杆铜片 18 与负极铜片 5 分别固定在灯头座 15 上，并通过金属铆钉与两个接触铜片 7、13 铆合连接，接触铜片分别设置在灯头座下端内侧的两个槽中，两接触铜片后分别设置有顶紧弹簧 8、14，两接触铜片的下端设置有薄片盖 9，薄片盖与内芯 19 外壳通过铆钉与灯头座 15 固定连接。

[0024] 图 12 为本实用新型的另一实施例：该实施例中的灯头座 15 的外侧设置了连接灯罩的螺纹 23 和固定灯罩的螺纹外环 24，灯头座 11 与上盖 1 和下盖 10 的连接方法与上述实施例相同，其它部分与上述实施例相同。

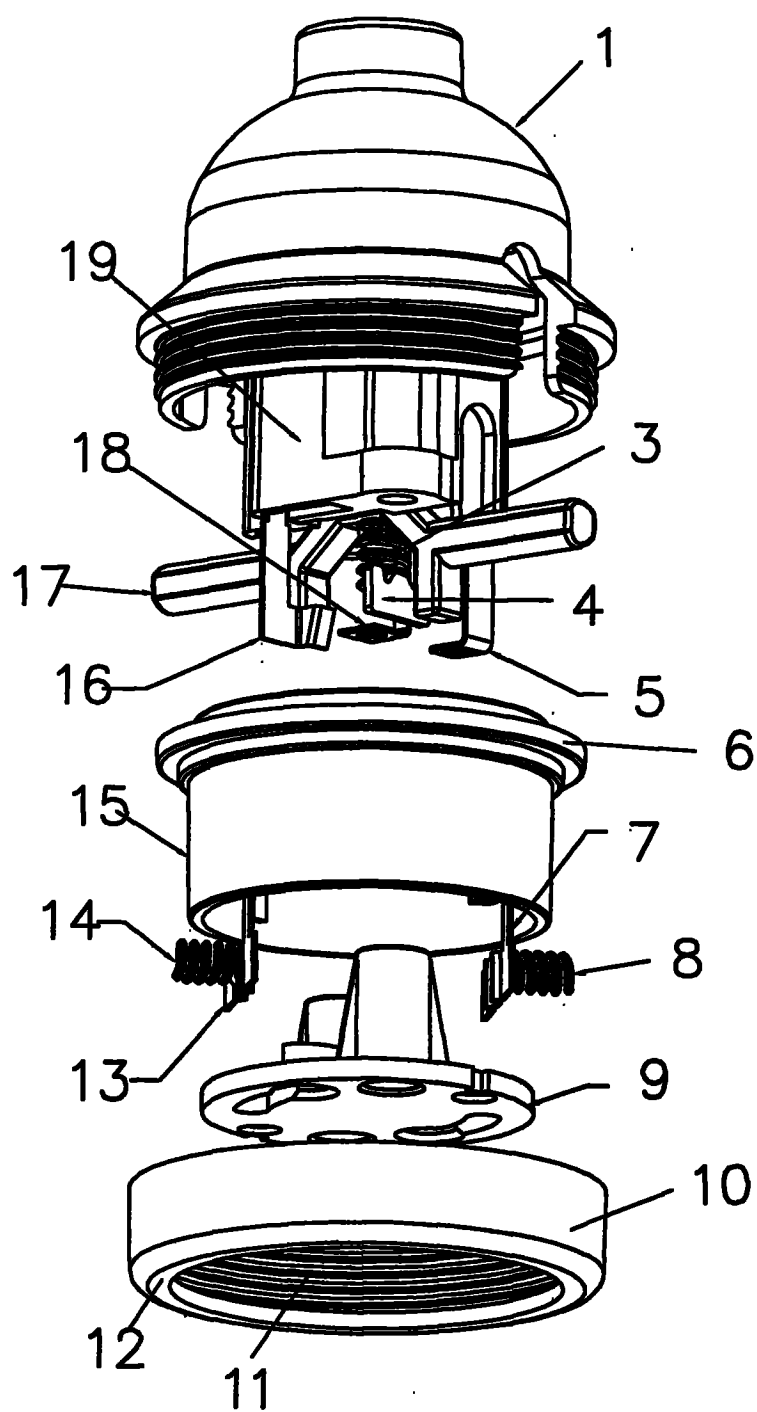


图 1

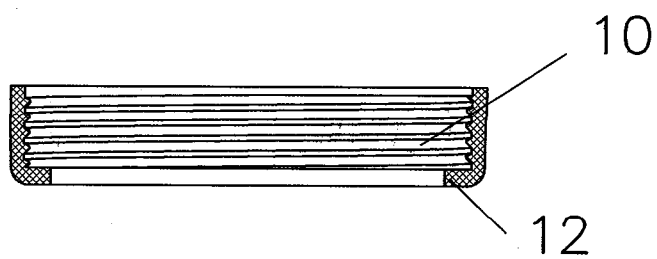


图 2

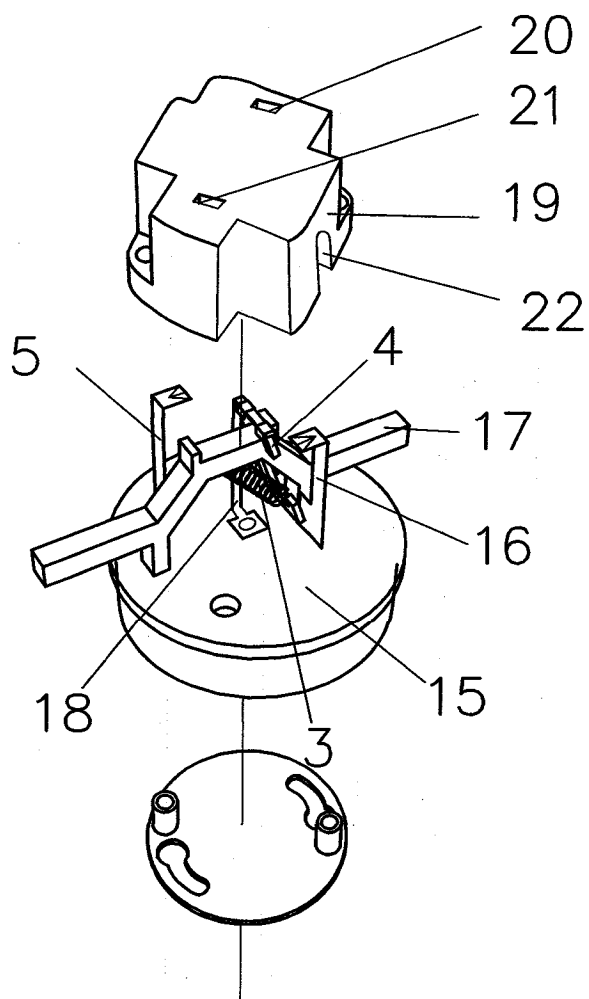


图 3

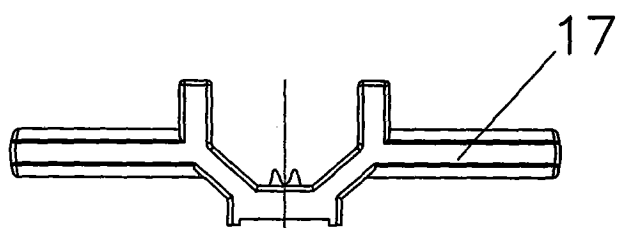


图 4



图 5

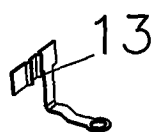


图 6

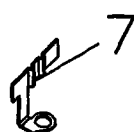


图 7



图 8

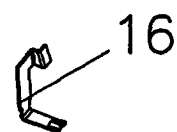


图 9



图 10



图 11

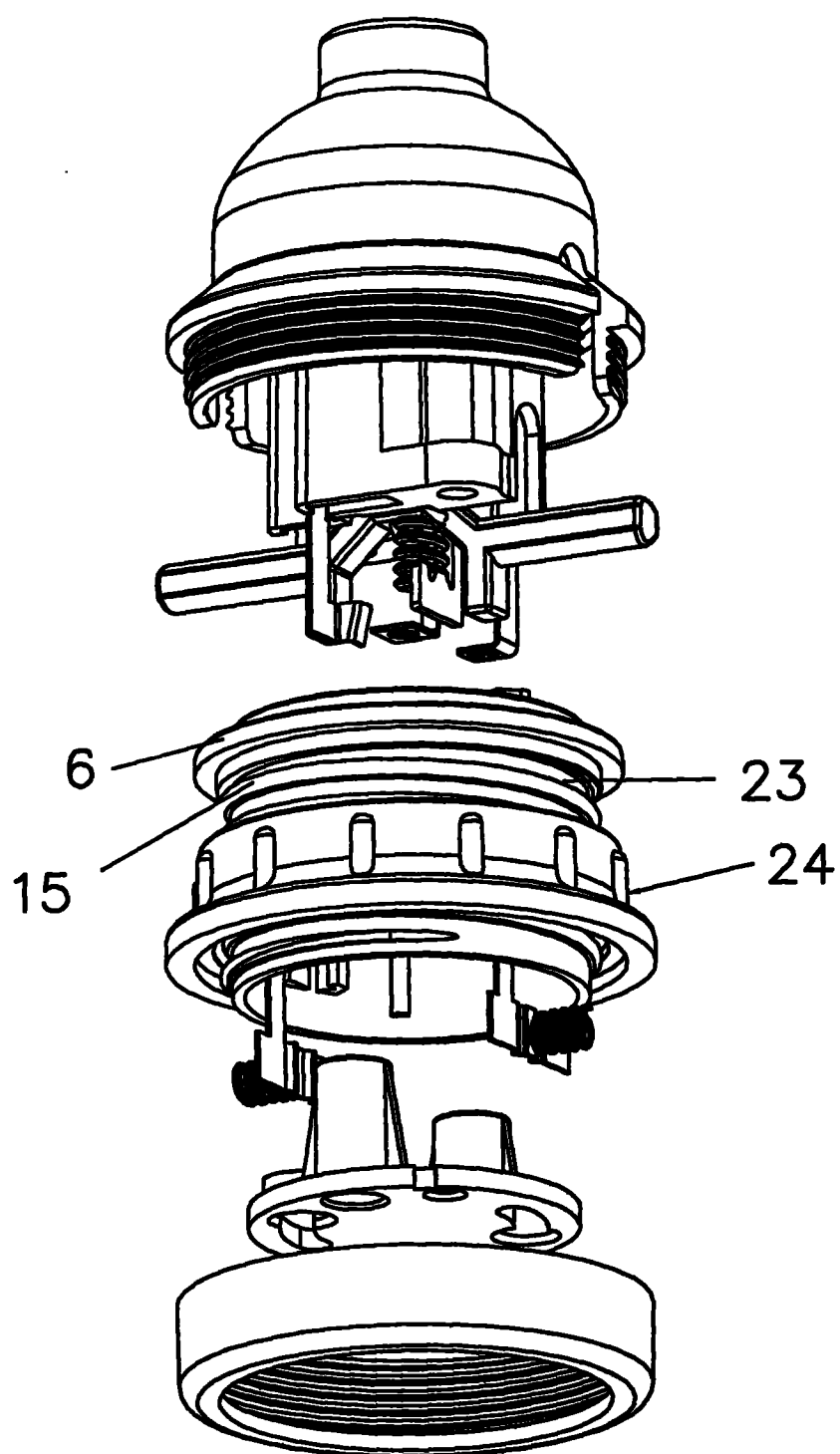


图 12