



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201699292 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020227429. 1

(22) 申请日 2010. 06. 13

(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 33/22 (2006. 01)

H01R 33/955 (2006. 01)

H01R 13/02 (2006. 01)

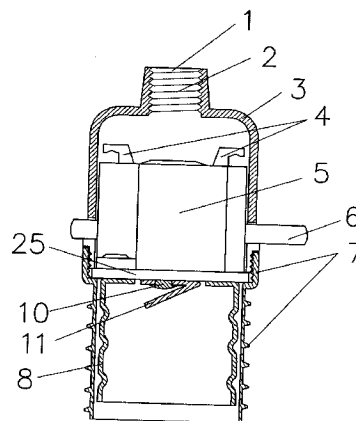
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种带有推柄开关的插接线螺口灯头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有推柄开关的插接线螺口灯头,包括:灯螺口、灯触片、上盖、下盖、插线触片、内芯和内芯内设置的推柄开关,所述的灯头设置有两个插线触片,其中插线触片上端设置在内芯上的插线孔内,插线触片的下端设置有连接孔,插线触片的下端通过内芯底座的豁口和内芯底座的下部面连接内芯底座上的连接孔和灯螺口上的连接孔,插线触片的连接孔与灯螺口上的连接孔和内芯底座上的连接孔对齐并通过铆钉与内芯座铆合连接。由于插线触片的下端通过内芯底座的豁口和内芯底座的下部面连接内芯底座上的连接孔和灯螺口上的连接孔,使螺口座和内芯底座上不用另行开孔连接,使结构变得更为简单,省工省时,加工效率高。



1. 一种带有推柄开关的插接线螺口灯头,包括:灯螺口(8)、灯触片(11)、上盖(3)、下盖、插线触片、内芯(5)和内芯内设置的推柄开关,其特征在于:灯头设置有两个插线触片(22、14),其中插线触片(22)上端设置在内芯上的插线孔(11)内,插线触片(22)的下端设置有连接孔(31),插线触片(22)的下端通过内芯底座(25)的豁口(32)和内芯底座的下部面连接内芯底座上的连接孔(26)和灯螺口(8)上的连接孔(29),插线触片(22)的连接孔(31)与灯螺口上的连接孔(29)和内芯底座上的连接孔(26)对齐并通过铆钉与内芯座铆合连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带有推柄开关的插接线螺口灯头,其特征在于:插线触片(22)的上部弹性体部分为弹片折成的直角或接近于直角的弹片,弹性体的上部面与插线孔内侧孔壁面接触连接或接近内侧孔壁面,弹性体的上部面的插线接触端设置有带角的斜面槽(18),插线触片的下部的连接片(33)的末端设置连接孔(31)。

一种带有推柄开关的插接线螺口灯头

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柄开关的插接线螺口灯头。

背景技术

[0002] 目前市面上已经有插接电源线的灯头,但插接触片直接与灯螺口单独铆合,这样就要在灯螺口和内芯底座上分别多开一个孔,造成结构比较复杂,加工生产费工费时,加工效率低。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种带有推柄开关的插接线螺口灯头,插接触片连接方便快捷,安装工作效率高,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] 一种带有推柄开关的插接线螺口灯头,包括:灯螺口、灯触片、上盖、下盖、插线触片、内芯和内芯内设置的推柄开关,所述的灯头设置有两个插线触片,其中插线触片上端设置在内芯上的插线孔内,插线触片的下端设置有连接孔,插线触片的下端通过内芯底座的豁口和内芯底座的下部面连接内芯底座上的连接孔和灯螺口上的连接孔,插线触片的连接孔与灯螺口上的连接孔和内芯底座上的连接孔对齐并通过铆钉与内芯座铆合连接。

[0007] 所述的插线触片的上部弹性体部分为弹片折成的直角或接近于直角的弹片,弹性体的上部面与插线孔内侧孔壁面接触连接或接近内侧孔壁面,弹性体的上部面的插线接触端设置有带角的斜面槽,插线触片的下部的连接片的末端设置连接孔。

[0008] 本实用新型的有益效果:由于插线触片的下端设置有连接孔,插线触片的下端通过内芯底座的豁口和内芯底座的下部面连接内芯底座上的连接孔和灯螺口上的连接孔,这样插线触片就不另外单独连接,使灯螺口和内芯底座上不用另行开孔连接,使结构变得更为简单,省工省时,加工效率高。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型部件分解示意图。

[0011] 图3为本实用新型的内芯和灯螺口部件的分解示意图。

[0012] 图4为灯螺口和内芯底座连接的示意图。

[0013] 图5为灯螺口示意图。

[0014] 图6为其中一个插线触片结构示意图。

[0015] 图7为灯头插接触片与内芯连接的局部结构示意图。

[0016] 图8为灯头插接触片插接电源线后与内芯和插接触片插接的局部示意图。

具体实施方式

[0017] 参照图 1 至 5 可以看出本实用新型包括：灯螺口 8、灯触片 11、上盖 3、下盖 7、插线触片 22、14、内芯 5 和内芯内设置的推柄开关，所述的灯头设置有两个插线触片 22、14，其中插线触片 22 上端设置在内芯上的插线孔 11 内（见图 3），插线触片 22 的下端设置有连接孔 31（见图 6），插线触片 22 的下端通过内芯底座 25 的豁口 32 和内芯底座的下部面连接内芯底座上的连接孔 26 和灯螺口 8 上的连接孔 29（见图 4、图 5），插线触片 22 的连接孔 31 与灯螺口上的连接孔 29 和内芯底座上的连接孔 26 对齐并通过铆钉与内芯座铆合连接。

[0018] 所述的灯头内芯 5 内设置有推柄开关，推柄 6 可左右推动，以实现接通电源或关闭电源，其推柄开关的金属活动摆片 17 在开关推入打开状态时与开关触片 15 和其中一个插线触片 14 同时接触连接，开关触片 15 与灯中间灯触片用金属铆钉 10 铆合连接，内芯 5 下部设置有内芯底座 25，内芯底座 25 与内芯 5 和灯螺口 8 连为一体，下盖 7 的上接口设置有螺纹 12，下盖 7 与上盖 3 螺纹连接，上盖上部设置的电源线入孔 1 内可以设置螺纹 2，设置螺纹便于台灯连接柱螺纹连接。内芯内设置的两个插线触片 14、22，其插线触片为弹片，分别设置在两个插线孔 11、12 内侧孔中。内芯 5 上部面设置有两个挂线钩 4（如图 2），其钩形成“C”框，“C”框的内侧上部面设置有圆弧面 23，圆形曲面形成“C”框口小内大的结构，即“C”框的内侧的开口的高度小于“C”框中间的高度，便于电线的卡入定位。

[0019] 参照图 6 至 8 可以看出所述的插线触片 22 的上部弹性体部分为弹片折成的直角或接近于直角的弹片，弹性体的上部面与插线孔内侧孔壁面接触连接或接近内侧孔壁面，弹性体的上部面的插线接触端设置有带角的斜面槽 18，插线触片的下部的连接片 33 的末端设置连接孔 31，连接时该插线触片 22 设置在内芯底座下部面与灯螺口的上部面之间连接铆合孔 29 和 26，这样就不用再另外开孔铆合，省工省时。

[0020] 所述的内芯 5 内设置的插线触片 14、22 的弹性体部分为弹片，弹性体部分也就是插线触片的上半部分，弹性体折成的直角或接近于直角的弹片，电源线没有插入前，插线触片的弹性体为直角，当电源线的金属线头 20 端插入后，插线触片的弹性体变位小于 90 度角，由于是弹片，始终给电线一个推力，由于插线触片的角度变小，使电线滑脱的方向与弹片受力的方向相反，即使电线向外滑脱，只能越拉越紧，因而这种结构更加安全可靠。弹性体的上部面与插线孔内侧孔壁面接触连接或接近内侧孔壁面，弹性体的上部面的插线接触端设置有带角的斜面槽 18，该斜面槽其截面为三角形，槽向端口倾斜，这样便于安装，并且电线的绝缘体 21 不容易进入线孔中，以便于快速有效地安装。

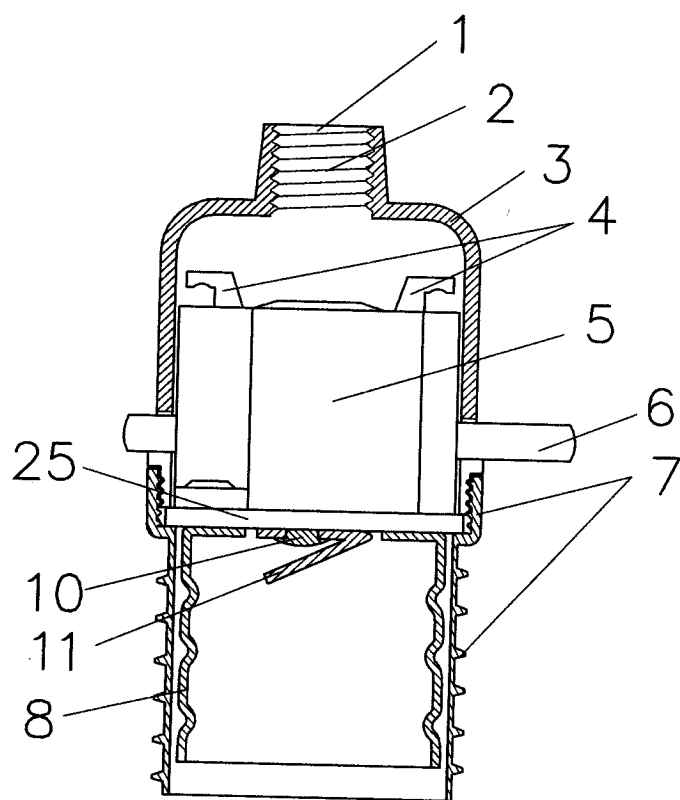


图 1

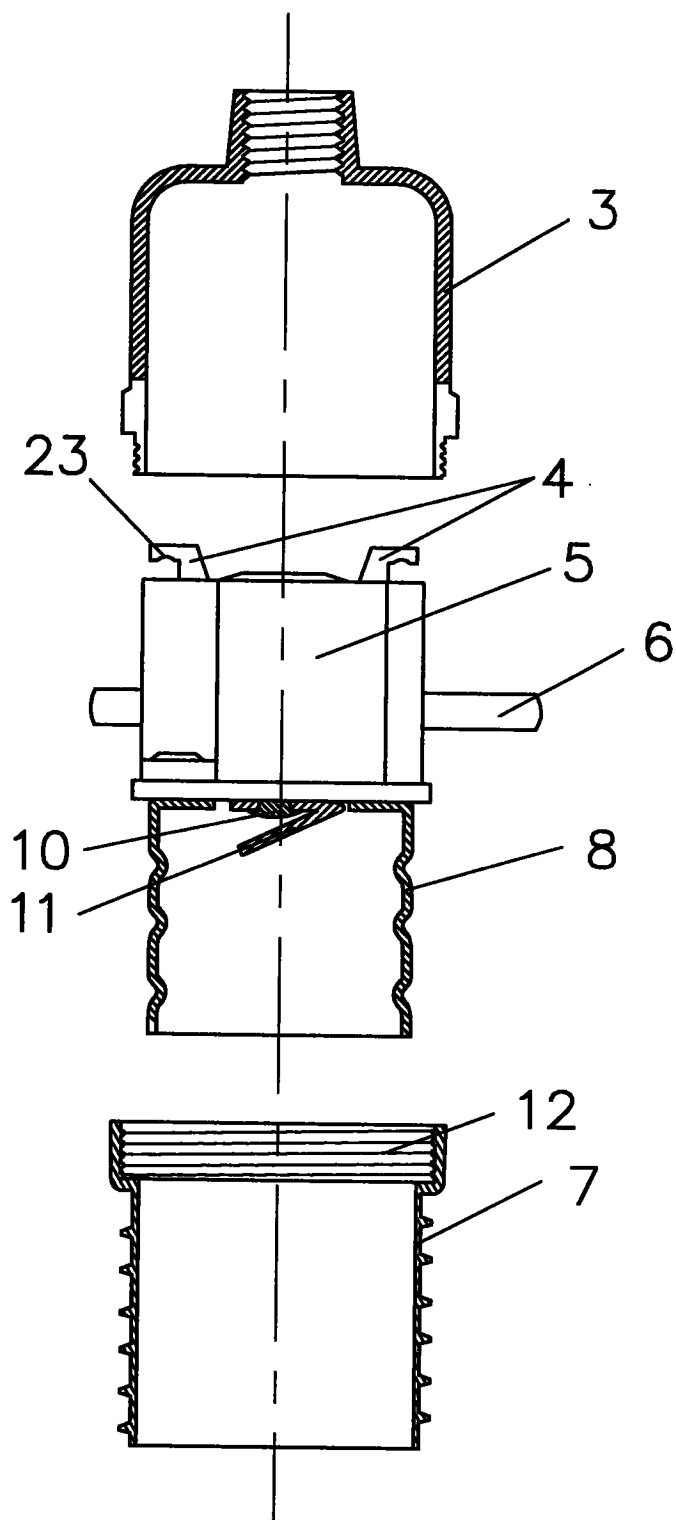


图 2

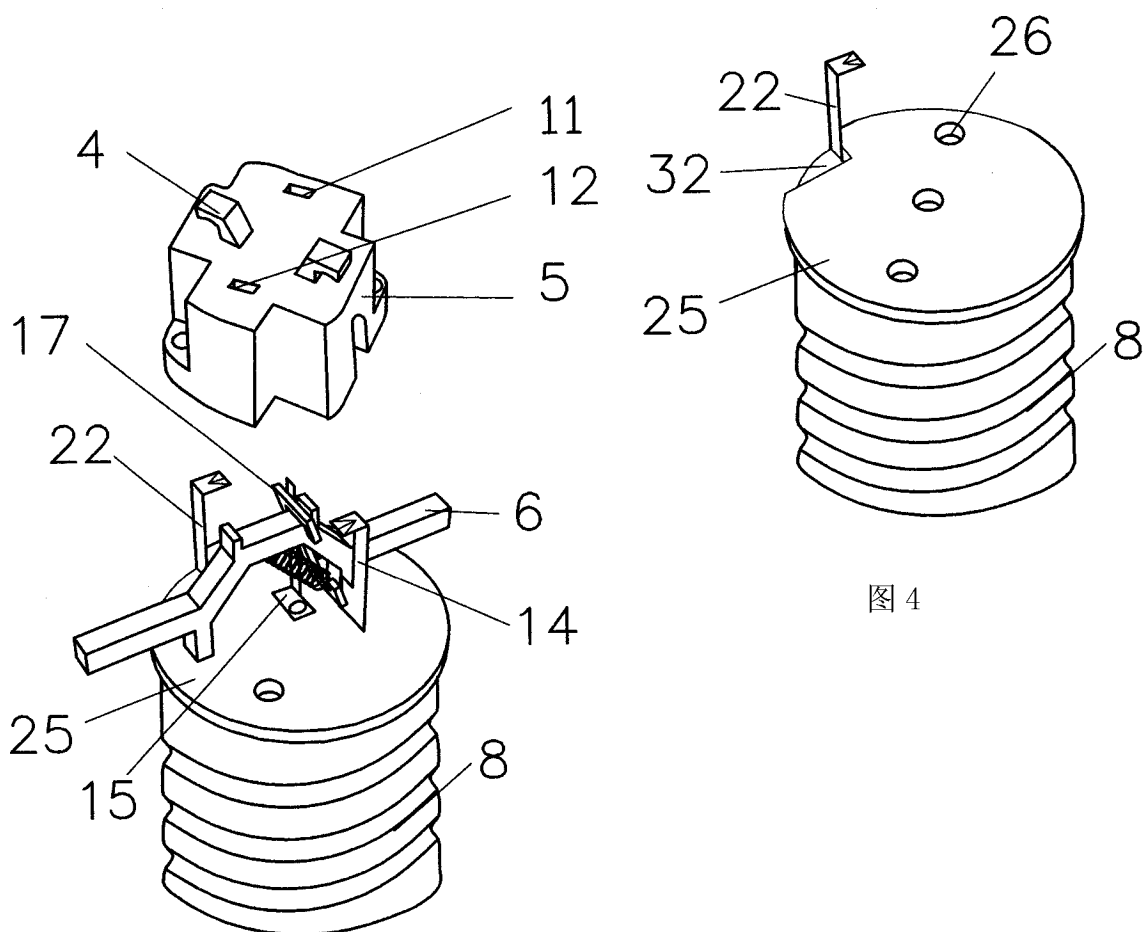


图 4

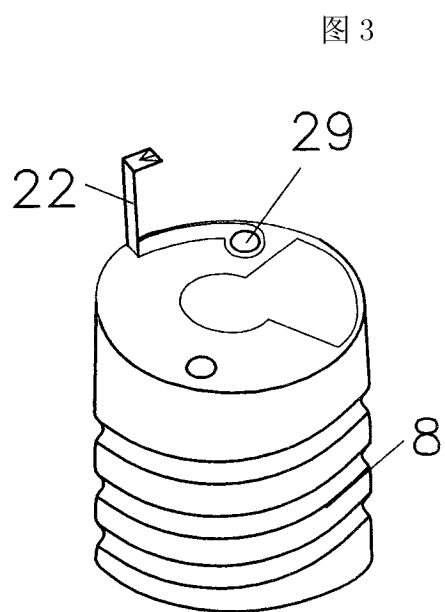


图 5

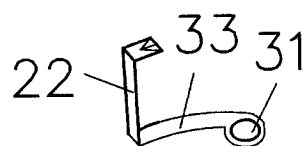


图 6

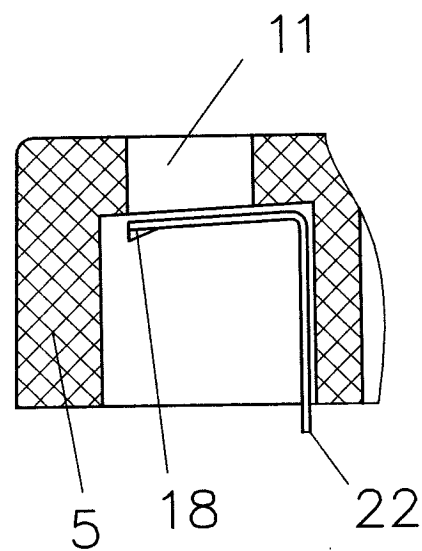


图 7

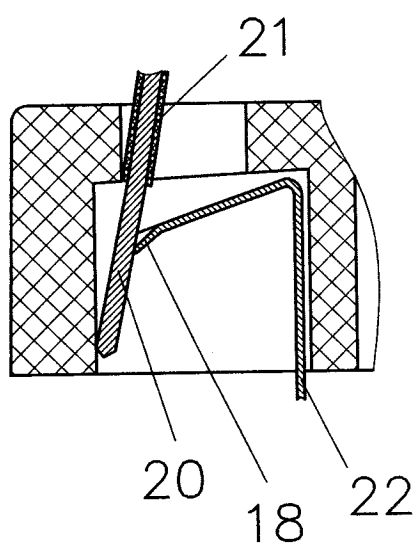


图 8