



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204179346 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420684150. 4

(22) 申请日 2014. 11. 14

(73) 专利权人 孙同强

地址 510700 广东省广州市黄埔区大沙北路
133 号 703 房

(72) 发明人 孙同强

(51) Int. Cl.

H01R 13/52(2006. 01)

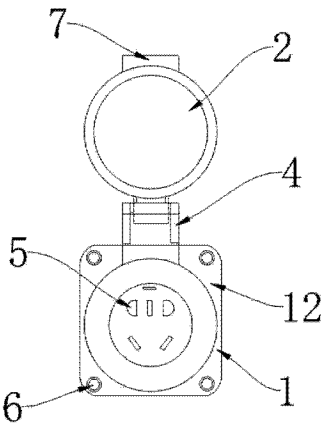
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种插座

(57) 摘要

一种插座,包括插座、保护盖和底座,底座为中部挖空结构,挖空结构内设有支撑块,插座底部设有连接块,连接块上设有连接孔,插座通过螺丝经连接孔和支撑块固定连接于底座。插座和保护盖的一侧设有连接块,连接块内设有复位弹簧,保护盖一端通过连接块内的复位弹簧活动连接于插座,保护盖的另一端为自由端。底座的一侧设有进线管,进线管螺旋连接于底座,进线管为塑料进线管。底座的底部设有换气孔。插座上设有插孔。保护盖的自由端设有定位凸块。其结构简单,进线整齐,使用安全方便,便于在潮湿的环境下安全使用,使用寿命长,插座插孔不易松动,使用插座的电器不会无故断电,不易损坏。



1. 一种插座,包括插座(1)、保护盖(2)和底座(3),其特征在于:所述底座(3)为中部挖空结构,所述挖空结构内设有支撑块(9),所述插座(1)底部设有连接块(12),所述连接块(12)上设有连接孔(6),所述插座(1)通过螺丝经连接孔(6)和支撑块(9)固定连接于所述底座(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种插座,其特征在于:所述插座(1)和保护盖(2)的一侧设有连接块(4),所述连接块(4)内设有复位弹簧(11),所述保护盖(2)一端通过所述连接块(4)内的复位弹簧(11)活动连接于所述插座(1),所述保护盖(2)的另一端为自由端。

3. 根据权利要求1所述的一种插座,其特征在于:所述底座(3)的一侧设有进线管(8),所述进线管(8)螺旋连接于所述底座(3)。

4. 根据权利要求3所述的一种插座,其特征在于:所述进线管(8)为塑料进线管。

5. 根据权利要求1或3所述的一种插座,其特征在于:所述底座(3)的底部设有换气孔(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种插座,其特征在于:所述插座(1)上设有插孔(5)。

7. 根据权利要求1所述的一种插座,其特征在于:所述保护盖(2)的自由端设有定位凸块(7)。

一种插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座。

背景技术

[0002] 插座,又称电源插座,通过插座可插入各种接线,便于与其他电路接通。随着社会的发展和技术的进步,人们开始追求生活的简便与舒适,为了满足人们的生活需求,各种电器化产品应运而生,插座逐渐成为我们生活中的必需品。

[0003] 电气化产品的日趋普及,也使安全用电问题日益得到重视。每年都有众多使用者在使用插座时发生电击等安全事故,给使用者的人身安全带来重大隐患,然而目前市场上的插座并没有很好的解决安全问题,进线较乱,尤其在环境比较潮湿的情况下,插座容易出现漏电,短路等安全隐患,且一些插座在长时间使用后,插座插孔容易松动,使使用插座的电器出现无故断电,容易损坏。

发明内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种插座,其结构简单,进线整齐,使用安全方便,便于在潮湿的环境下安全使用,使用寿命长,插座插孔不易松动,使用插座的电器不会无故断电,不易损坏。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0006] 一种插座,包括插座、保护盖和底座,所述底座为中部挖空结构,所述挖空结构内设有支撑块,所述插座底部设有连接块,所述连接块上设有连接孔,所述插座通过螺丝经连接孔和支撑块固定连接于所述底座。

[0007] 进一步的,所述插座和保护盖的一侧设有连接块,所述连接块内设有复位弹簧,所述保护盖一端通过所述连接块内的复位弹簧活动连接于所述插座,所述保护盖的另一端为自由端。

[0008] 进一步的,所述底座的一侧设有进线管,所述进线管螺旋连接于所述底座。

[0009] 进一步的,所述进线管为塑料进线管。

[0010] 进一步的,所述底座的底部设有换气孔。

[0011] 进一步的,所述插座上设有插孔。

[0012] 进一步的,所述保护盖的自由端设有定位凸块。

[0013] 综上所述,本实用新型的优点是:一种插座,其在底座上设有塑料进线管,进线管对各进线进行梳理,使其不至于凌乱,且在其插座上设有保护盖,使其在潮湿的情况下可以安全使用,不会出现漏电,短路的情况,且可以延长其使用寿命,且在插座盖上设有定位凸块,防止插座插孔松动时,插在插座的电源插座不易电路,出现无故断电的情况,使用电电器安全使用,不易损坏。

附图说明

- [0014] 图 1 是本实用新型实施例中打开保护盖的插座示意图。
- [0015] 图 2 是本实用新型实施例中防潮插座的俯视图。
- [0016] 图 3 是本实用新型实施例中防潮插座的左视图。
- [0017] 图 4 是本实用新型实施例中底座的示意图。
- [0018] 图 5 是本实用新型实施例中进线管的示意图。
- [0019] 图中,1、插座,2、保护盖,3、底座,4、连接块,5、三插插孔,6、插孔,7、定位凸块,8、进线管,9、支撑块,10、换气孔,11、复位弹簧,12、连接块。

具体实施方式

[0020] 下面将结合附图以及具体实施方式对本实用新型作进一步的说明：

[0021] 如图 1,图 2,图 3,图 4 和图 5 所示,一种插座,包括插座 1、保护盖 2 和底座 3,所述底座 3 为中部挖空结构,所述挖空结构内设有支撑块 9,所述插座 1 底部设有连接块 12,所述连接块 12 上设有连接孔 6,所述插座 1 通过螺丝经连接孔 6 和支撑块 9 固定连接于所述底座 3。

[0022] 所述插座 1 和保护盖 2 的一侧设有连接块 4,所述连接块 4 内设有复位弹簧 11,所述保护盖 2 一端通过所述连接块 3 内的复位弹簧 11 活动连接于所述插座 1,所述保护盖 2 的另一端为自由端。

[0023] 所述底座 3 的一侧设有进线管 8,所述进线管 8 螺旋连接于所述底座 3。所述进线管 8 为塑料进线管。所述底座 3 的底部设有换气孔 10。所述插座 1 上设有插孔 5。所述保护盖 2 的自由端设有定位凸块 7。

[0024] 在使用时,将进线通过进线管 8 送入插座内进行固定,再用螺丝将插座 1 经连接孔 6 和支撑块 9 固定连接于所述底座 3,打开插座 1 上的保护盖 2,将需要通电的电器设备的插头插入插座 1 内,再将保护盖 2 放下,通过插座盖 2 上的定位凸块 7 压于电器设备的插头上,使其不易脱落。

[0025] 综上所述,一种插座,其在底座上设有塑料进线管,进线管对各进线进行梳理,使其不至于凌乱,且在其插座上设有保护盖,使其在潮湿的情况下可以安全使用,不会出现漏电,短路的情况,且可以延长其使用寿命,且在插座盖上设有定位凸块,防止插座插孔松动时,插在插座的电源插座不易电路,出现无故断电的情况,使用电电器安全使用,不易损坏。

[0026] 对于本领域的技术人员来说,可根据以上技术方案以及构思,做出其他各种相应的改变以及变形,而所有的这些改变和变形都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

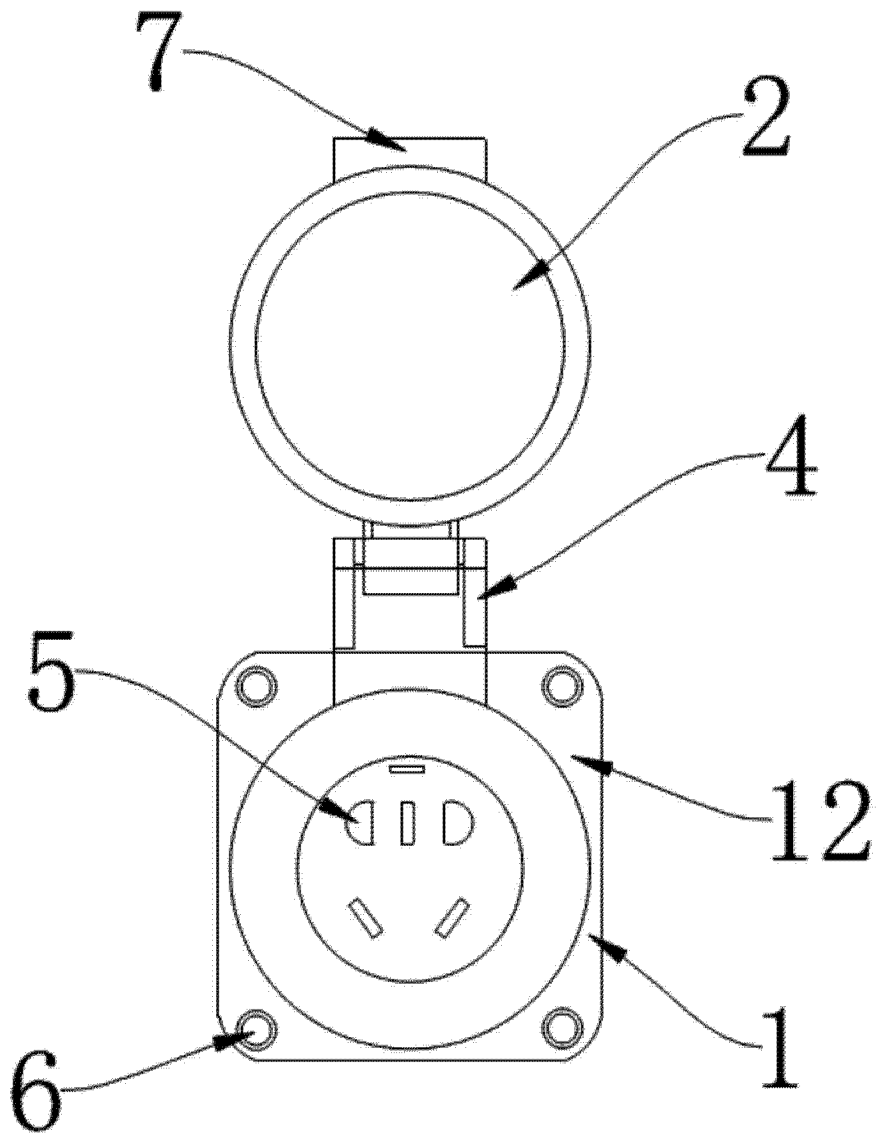


图 1

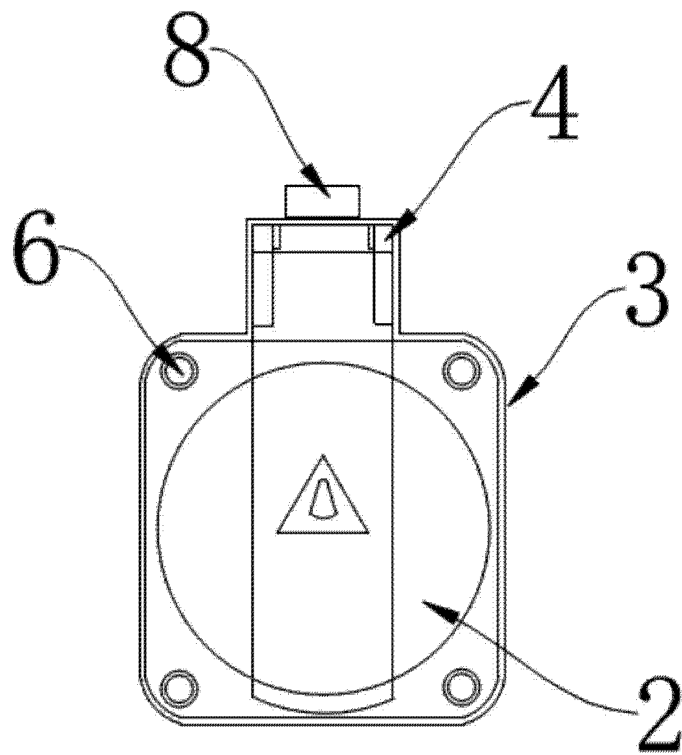


图 2

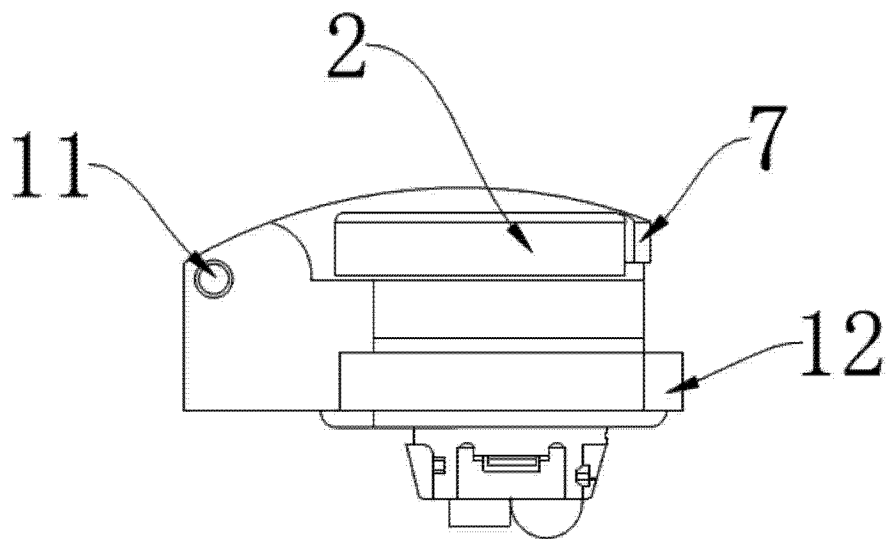


图 3

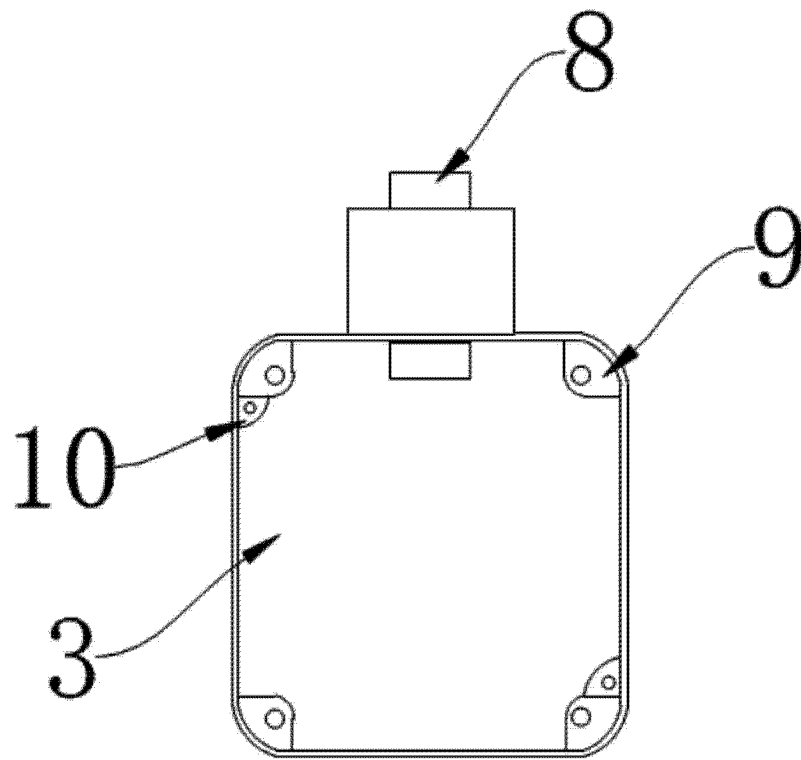


图 4

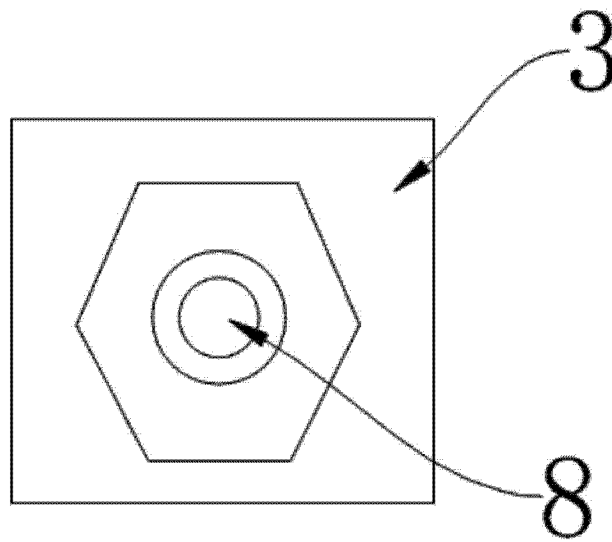


图 5