



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204179348 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201420685937. 2

(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)

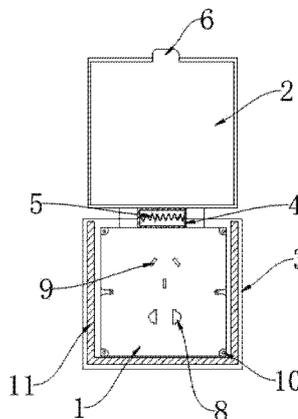
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种墙壁式插座

(57) 摘要

一种墙壁式插座,包括插座、保护盖和插板,插板的一侧设有连接槽,保护盖通过所述连接槽连接于插板,插座设于所述插板内,插板上设有密封垫。连接槽内设有复位弹簧,保护盖的一端通过复位弹簧活动连接于插板,保护盖的另一端为自由端,插座设于插板内。密封垫设于保护盖与插板相接触侧边的正下方。保护盖的一侧顶部设有拨块。保护盖的一侧底部设有固线孔。插座上设有两插插孔和三插插孔。插板的底部设有数个定位孔。定位孔的数量为6个。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. 一种墙壁式插座,包括插座(1)、保护盖(2)和插板(3),其特征在于:所述插板(3)的一侧设有连接槽(4),所述保护盖(2)通过所述连接槽(4)连接于所述插板(3),所述插座(1)设于所述插板(3)内,所述插板(3)上设有密封垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种墙壁式插座,其特征在于:所述连接槽(4)内设有复位弹簧(5),所述保护盖(2)的一端通过所述复位弹簧(5)活动连接于所述插板(3),所述保护盖(2)的另一端为自由端,所述插座(1)设于所述插板(3)内。

3. 根据权利要求1所述的一种墙壁式插座,其特征在于:所述密封垫(11)设于所述保护盖(2)与所述插板(3)相接触侧边的正下方。

4. 根据权利要求1所述的一种墙壁式插座,其特征在于:所述保护盖(2)的一侧顶部设有拨块(6)。

5. 根据权利要求2所述的一种墙壁式插座,其特征在于:所述保护盖(2)的一侧底部设有固线孔(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种墙壁式插座,其特征在于:所述插座(1)上设有两插插孔(8)和三插插孔(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种墙壁式插座,其特征在于:所述插板(3)的底部设有数个定位孔(10)。

8. 根据权利要求7所述的一种墙壁式插座,其特征在于:所述定位孔(10)的数量为6个。

## 一种墙壁式插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座,尤其涉及一种墙壁式插座。

### 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,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墙壁式插座,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] 一种墙壁式插座,包括插座、保护盖和插板,所述插板的一侧设有连接槽,所述保护盖通过所述连接槽连接于所述插板,所述插座设于所述插板内,所述插板上设有密封垫。

[0007] 进一步的,所述连接槽内设有复位弹簧,所述保护盖的一端通过所述复位弹簧活动连接于所述插板,所述保护盖的另一端为自由端,所述插座设于所述插板内。

[0008] 进一步的,所述密封垫设于所述保护盖与所述插板相接触侧边的正下方。

[0009] 进一步的,所述保护盖的一侧顶部设有拨块。

[0010] 进一步的,所述保护盖的一侧底部设有固线孔。

[0011] 进一步的,所述插座上设有两插插孔和三插插孔。

[0012] 进一步的,所述插板的底部设有数个定位孔。

[0013] 进一步的,所述定位孔的数量为6个。

[0014] 综上所述,本实用新型的优点是:一种墙壁式防潮插座,其保护盖和插板箱接触的地方,设有密封垫,可延长其使用寿命,其插座通过复位弹簧连接于保护盖,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,且在通过螺丝经定位孔将插板固定于墙壁上,防止插座松动,插在插座的电源插座不易电路,出现无故断电的情况,使用电电器时可安全使用,不易损坏。

### 附图说明

[0015] 图1是本实用新型实施例中将保护盖从插板上打开的结构示意图。

[0016] 图 2 是本实用新型实施例中保护盖盖合于插板上的结构示意图。

[0017] 图中,1、插座,2、保护盖,3、插板,4、连接槽,5、复位弹簧,6、拨块,7、固线孔,8、两插插孔,9、三插插孔,10、定位孔,11、密封垫。

### 具体实施方式

[0018] 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：

[0019] 如图 1 和图 2 所示,一种墙壁式插座,包括插座 1、保护盖 2 和插板 3,所述插板 3 的一侧设有连接槽 4,所述保护盖 2 通过所述连接槽 4 连接于所述插板 3,所述插座 1 设于所述插板 3 内,所述插板 3 上设有密封垫 11。

[0020] 所述连接槽 4 内设有复位弹簧 5,所述保护盖 2 的一端通过所述复位弹簧 5 活动连接于所述插板 3,所述保护盖 2 的另一端为自由端,所述插座 1 设于所述插板 3 内。

[0021] 所述密封垫 11 设于所述保护盖 2 与所述插板 3 相接触侧边的正下方。

[0022] 所述保护盖 2 的一侧顶部设有拨块 6。这样即可轻易将保护盖 2 从插板 3 上打开,不存在安全隐患。

[0023] 所述保护盖 2 的一侧底部设有固线孔 7。将进线整理后,通过固线孔 7 对进线进行固定。

[0024] 所述插座 1 上设有两插插孔 8 和三插插孔 9。所述插板 3 的底部设有数个定位孔 10。将螺丝通过定位孔 10 将整个插座固定设于墙壁上,不会轻易松动。所述定位孔 10 的数量为 6 个。

[0025] 在使用时,先用螺丝经插板 3 上的 6 个定位孔 10 将整个插座固定于墙壁上,再将线接入插座 1 内,并通过固线孔 7 将进线进行梳理固定,需要使用插座 1 时,打开插座 1 上的保护盖 2,插上电器的插头,保护盖 2 在复位弹簧 5 的作用下自动压于插头上即可。

[0026] 综上所述,一种墙壁式防潮插座,其保护盖和插板箱接触的地方,设有密封垫,可延长其使用寿命,其插座通过复位弹簧连接于保护盖,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,且在通过螺丝经定位孔将插板固定于墙壁上,防止插座松动,插在插座的电源插座不易电路,出现无故断电的情况,使用电电器时可安全使用,不易损坏。

[0027] 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。

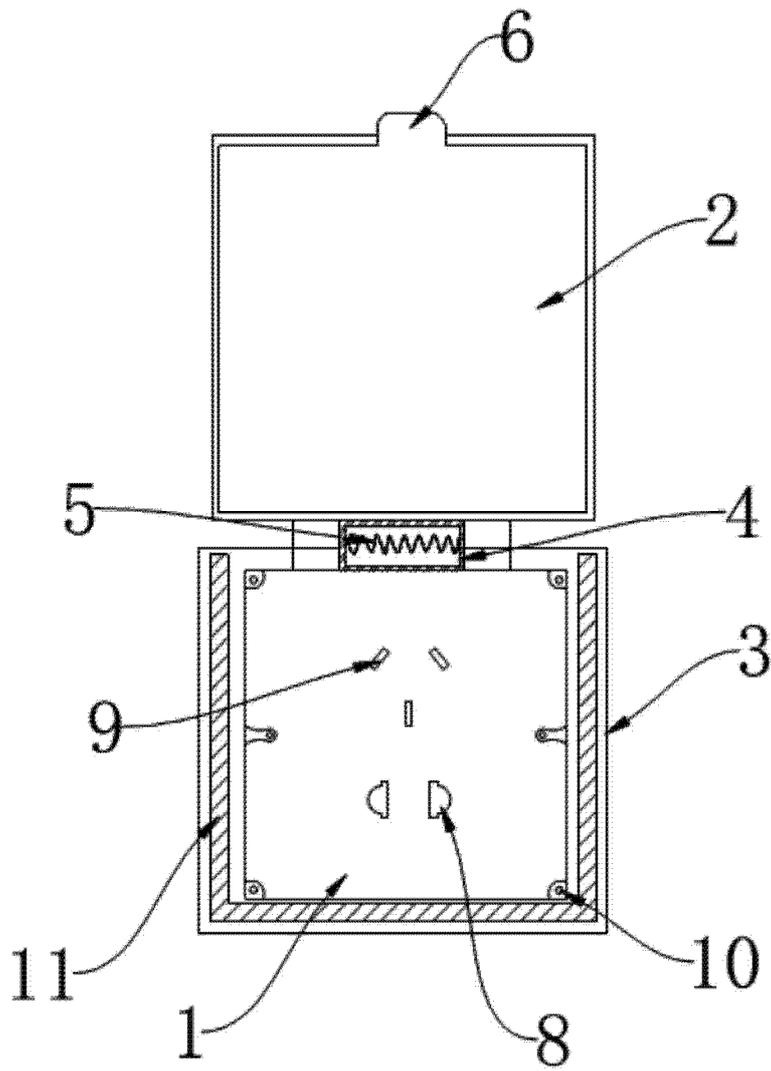


图 1

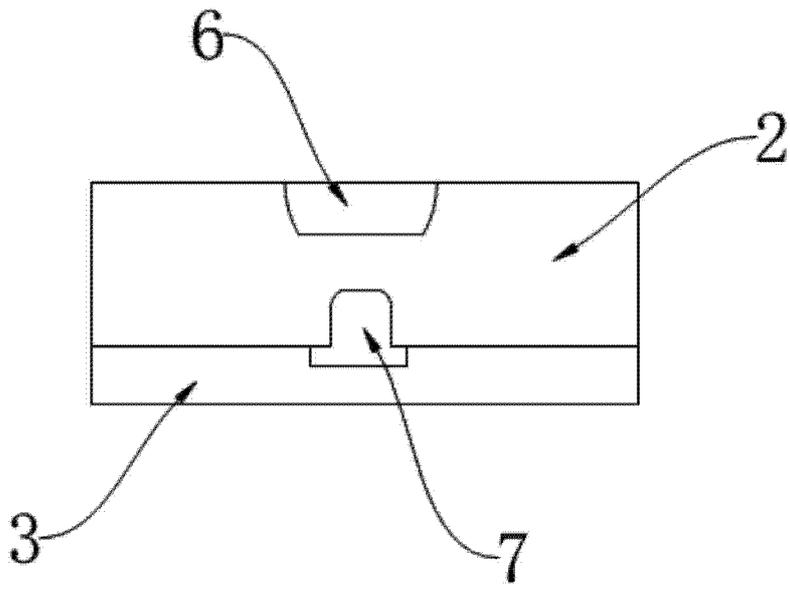


图 2