



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207398478 U

(45)授权公告日 2018.05.22

(21)申请号 201721232584.0

(22)申请日 2017.09.25

(73)专利权人 佛山市品柏智能科技有限公司  
地址 528100 广东省佛山市三水区白坭镇  
黄金大道68号富景花园雅景B座二层  
商铺202-203单元

(72)发明人 张俊勇 胡成龙

(74)专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事  
务所(普通合伙) 44268  
代理人 王永文 刘文求

(51)Int.Cl.  
H01R 13/52(2006.01)

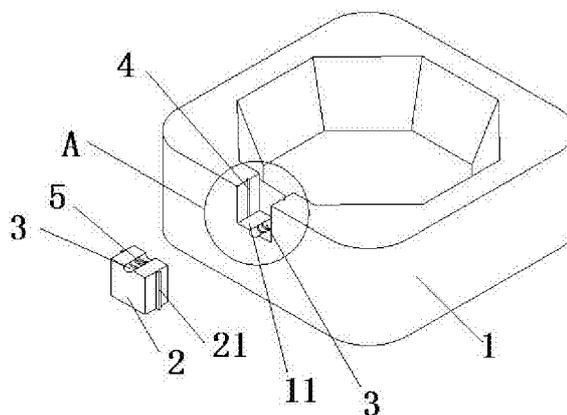
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

## (54)实用新型名称

浴室柜的插座外壳

## (57)摘要

本实用新型公开了一种浴室柜的插座外壳，其特征在于，包括外壳本体和对应外壳本密封接入线路的密封块，所述外壳本体上设置有对应嵌套密封块的凹槽，凹槽的底部还设置有对应接安装入线路的弧形面；所述密封块与外壳本体嵌套安装，并将与插座连接的接入线路密封夹紧。本实用新型通过在外壳本体上设置有对应密封块的凹槽，然后通过密封块和弧形面将接入浴室柜插座的接入线路密封，达到了防水的效果，使得浴室内的水雾不会沿着接入线路渗透到插座内，使得插座短路。



1. 一种浴室柜的插座外壳,其特征在于,包括外壳本体和对应外壳本密封接入线路的密封块,所述外壳本体上设置有对应嵌套密封块的凹槽,凹槽的底部还设置有对应接安装入线路的弧形面;所述密封块与外壳本体嵌套安装,并将与插座连接的接入线路密封夹紧。

2. 根据权利要求1所述的浴室柜的插座外壳,其特征在于,所述凹槽的两侧面分别设置有卡位槽。

3. 根据权利要求2所述的浴室柜的插座外壳,其特征在于,所述卡位槽为条形槽。

4. 根据权利要求3所述的浴室柜的插座外壳,其特征在于,所述密封块上设置有对应接入线路的弧形面。

5. 根据权利要求4所述的浴室柜的插座外壳,其特征在于,所述弧形面还设置防滑螺

纹。

6. 根据权利要求5所述的浴室柜的插座外壳,其特征在于,所述密封块的两个侧面分别设置有对应卡位槽的卡位条,通过该卡位条与卡位槽对应嵌套将接入线路密封。

## 浴室柜的插座外壳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及浴室柜插座领域,尤其涉及的是一种浴室柜的插座外壳。

### 背景技术

[0002] 目前,由于浴室柜插座一般安装在浴室里面,所以浴室柜插座容易受到浴室里面的水雾而潮湿,导致插座里面的线路接触到水分,这样容易导致浴室柜插座短路,造成很多不必要的损失;尽管现有的浴室插座的插孔部分已经设置有防水盖,但是在线路接入插座的部分仍然缺乏防水性能保护,所以水雾还是会沿着接入电线的外壳渗水到插座内部,导致线路短路。

[0003] 因此,现有技术还有待于改进和发展。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种室柜的插座外壳,旨在解决现有浴室柜插座的外壳防水性能不够好,浴室内的水雾容易沿着插座的接入电线渗水进插座的技术问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案如下:一种浴室柜的插座外壳,其包括外壳本体和对应外壳本密封接入线路的密封块,所述外壳本体上设置有对应嵌套密封块的凹槽,凹槽的底部还设置有对应接安装入线路的弧形面;所述密封块与外壳本体嵌套安装,并将与插座连接的接入线路密封夹紧。

[0006] 所述的浴室柜的插座外壳,其中,所述凹槽的两侧面分别设置有卡位槽。

[0007] 所述的浴室柜的插座外壳,其中,所述卡位槽为条形槽。

[0008] 所述的浴室柜的插座外壳,其中,所述密封块上设置有对应接入线路的弧形面。

[0009] 所述的浴室柜的插座外壳,其中,所述弧形面还设置防滑螺纹。

[0010] 所述的浴室柜的插座外壳,其中,所述密封块的两个侧面分别设置有对应卡位槽的卡位条,通过该卡位条与卡位槽对应嵌套将接入线路密封。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过在外壳本体上设置有对应密封块的凹槽,然后通过密封块和弧形面将接入浴室柜插座的接入线路密封,达到了防水的效果,使得浴室内的水雾不会沿着接入线路渗透到插座内,使得插座短路。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的一种结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的另一种结构示意图。

[0014] 图3是本实用新型中图1中局部A的一种结构示意图。

[0015] 图4是本实用新型中密封块的结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚、明确,以下参照附图并举实施

例对本实用新型进一步详细说明。

[0017] 如图1-3所示,本实用新型公开了一种浴室柜的插座外壳,其包括外壳本体1和对应外壳本密封接入线路的密封块2,所述外壳本体1上设置有对应嵌套密封块的凹槽11,凹槽11的底部还设置有对应接安装入线路的弧形面3;所述密封块2与外壳本体1嵌套安装,并将与插座连接的接入线路密封夹紧。

[0018] 采用上述结构后,本实用新型通过外壳本体和密封块相互配合,密封块通过凹槽与外壳本体相嵌套,然后利用户型面来配合接入线路;进而达到防止水雾渗透到插座内的电路中,从而引起短路。

[0019] 具体的说,所述凹槽11的两侧面分别设置有卡位槽4;通过设置卡位槽4,所以密封块在与外壳本体配合安装的时候,可以起到导向的作用,引导密封块沿着卡位槽4插入;同时也可以起到防止密封块受到碰撞或者震动而掉落下来。

[0020] 具体的说,所述卡位槽4为条形槽;通过设置成条形槽,所以能够与密封块两侧设置的卡位条相互对应,并且增强卡位和固定的效果。

[0021] 进一步说,所述密封块2上设置有对应接入线路的弧形面3;所述弧形面3还设置防滑螺纹5;密封块2上设置的弧形面可以便于密封块和外壳本体对接入线路的密封,防止接触到接入线路上的水珠滑落下来而跑进去。另外,本实用新型还包括一个密封胶圈(未画出),该密封胶圈安装在密封块的弧形面和外壳本体的弧形面之间,从而起到二次密封的效果。所述的防滑螺纹还可以防止接入线路移动,而造成密封松动。

[0022] 具体的说,所述密封块2的两个侧面分别设置有对应卡位槽的卡位条21,通过该卡位条21与卡位槽4对应嵌套将接入线路密封;并且将密封块2稳固的安装在外壳本体1上。

[0023] 本实用新型通过在外壳本体1上设置有对应密封块的凹槽,然后通过密封块和弧形面将接入浴室柜插座的接入线路密封,达到了防水的效果,使得浴室内的水雾不会沿着接入线路渗透到插座内,使得插座短路。

[0024] 应当理解的是,本实用新型的应用不限于上述的举例,对本领域普通技术人员来说,可以根据上述说明加以改进或变换,所有这些改进和变换都应属于本实用新型所附权利要求要求的保护范围。

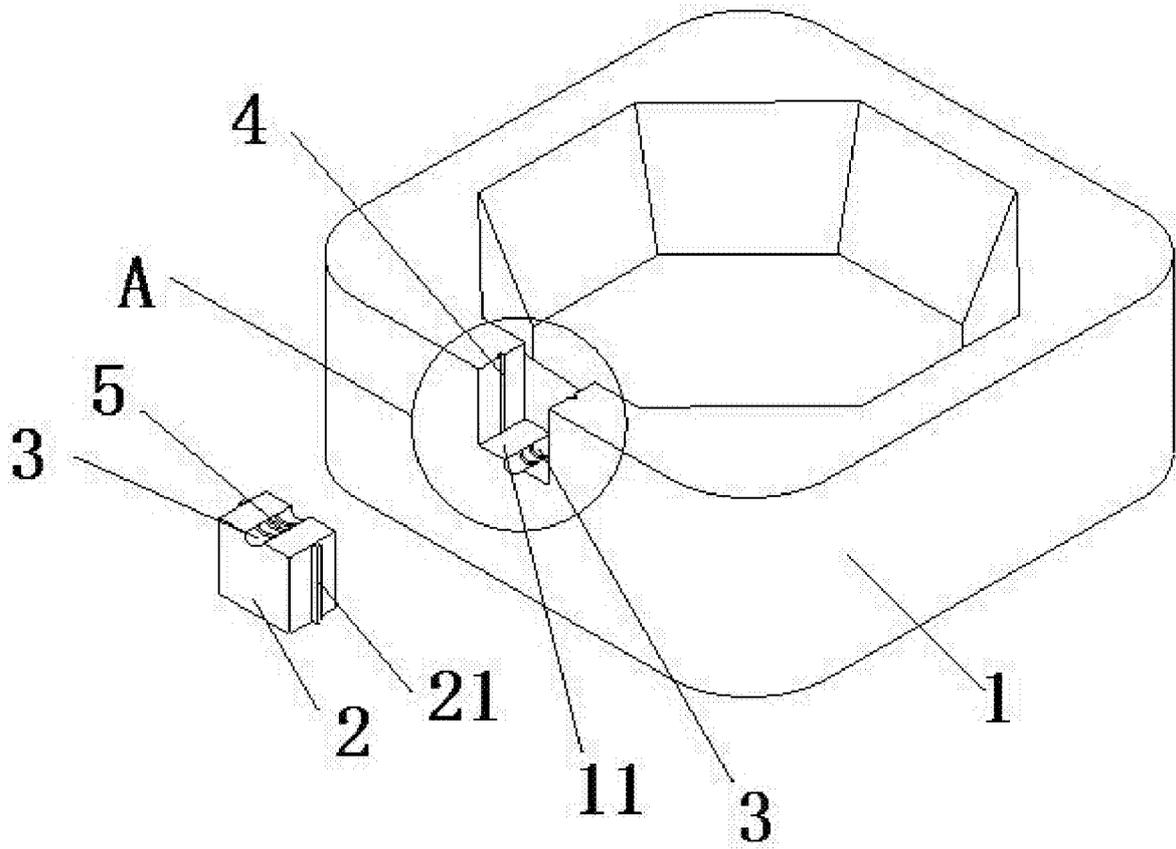


图1

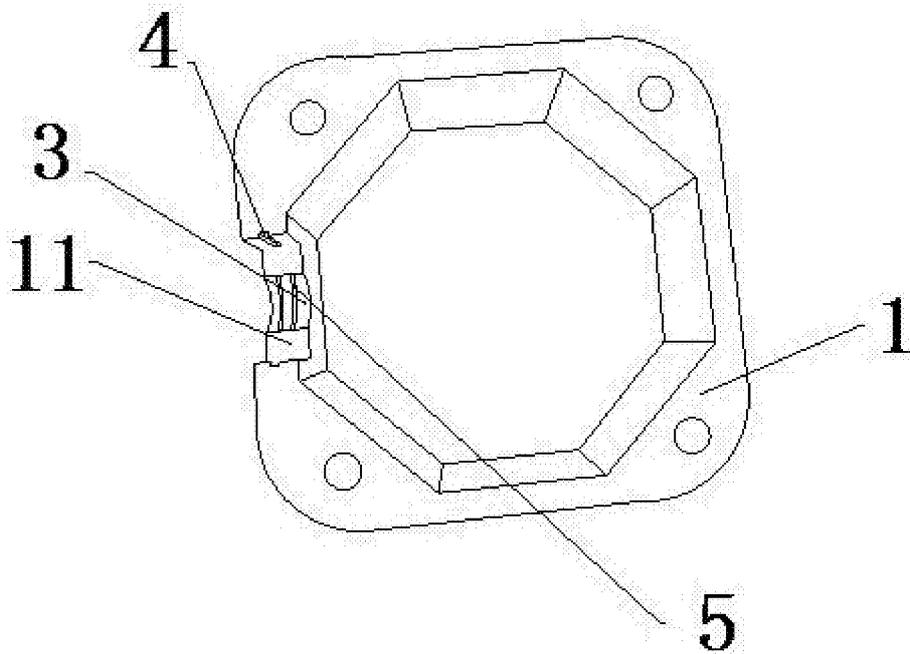


图2

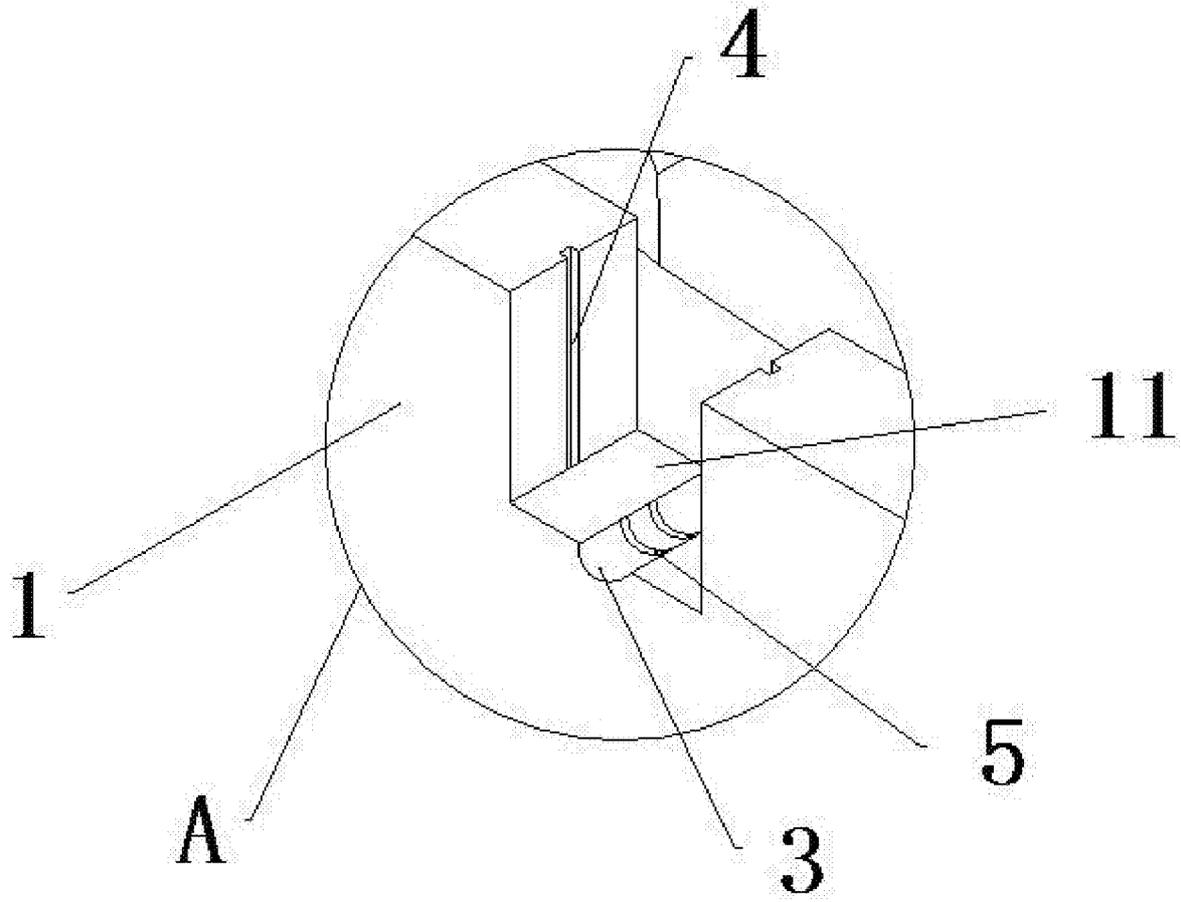


图3

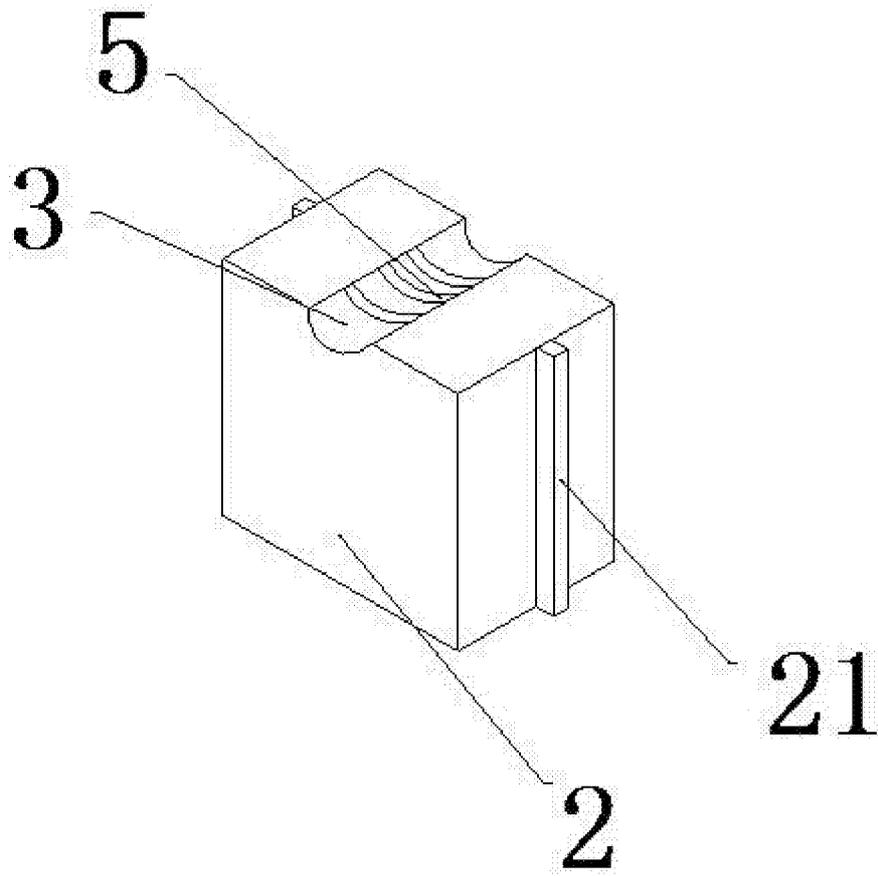


图4