(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221262802 U
(45)授权公告日 2024.07.02

(21)申请号 202323108363.0

(22)申请日 2023.11.17

(73)专利权人 奥博华电子电器泰安有限公司
地址 271000 山东省泰安市高新区凤天路

(72)发明人 洪振鲁 李洪钰 李博

(51)Int.Cl.
H01R 13/52(2006.01)
H01R 13/46(2006.01)

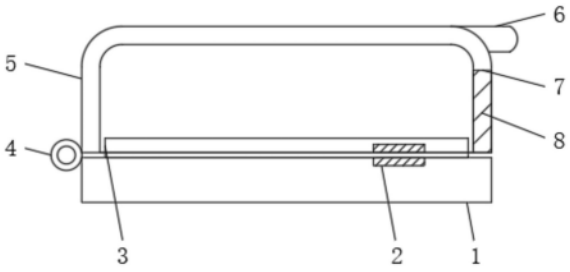
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种插座防护罩

(57)摘要

本实用新型涉及防护罩技术领域,尤其涉及一种插座防护罩。其技术方案包括:插座本体,所述插座本体的上端外侧开设有限位槽,所述插座本体的上端位于限位槽的两侧一端内部均镶嵌有磁铁块,所述插座本体的一端上侧中间处通过铰链活动安装有防护罩本体,所述防护罩本体背离铰链的一端两侧中间处均镶嵌有磁铁块,所述防护罩本体背离铰链的一端下侧开设有两个通孔,所述通孔的内部固定有橡胶片,所述防护罩本体背离铰链的一端上侧中间处固定有操作板,且操作板背离防护罩本体的一端呈圆弧状,所述防护罩本体的外侧长度和宽度均与插座本体的外侧长度和宽度相等。本实用新型有利于在对插座连接使用时,可对插座起到密封保护的优点。



CN 221262802 U

1.一种插座防护罩,包括插座本体(1),其特征在于:所述插座本体(1)的上端外侧开设有限位槽(3),所述插座本体(1)的上端位于限位槽(3)的两侧一端内部均镶嵌有磁铁块(2),所述插座本体(1)的一端上侧中间处通过铰链(4)活动安装有防护罩本体(5),所述防护罩本体(5)背离铰链(4)的一端两侧中间处均镶嵌有磁铁块(2),所述防护罩本体(5)背离铰链(4)的一端下侧开设有两个通孔(7),所述通孔(7)的内部固定有橡胶片(8)。

2.根据权利要求1所述的一种插座防护罩,其特征在于:所述防护罩本体(5)背离铰链(4)的一端上侧中间处固定有操作板(6),且操作板(6)背离防护罩本体(5)的一端呈圆弧状。

3.根据权利要求1所述的一种插座防护罩,其特征在于:所述防护罩本体(5)的外侧长度和宽度均与插座本体(1)的外侧长度和宽度相等,所述防护罩本体(5)的下端套接在限位槽(3)的内部。

4.根据权利要求1所述的一种插座防护罩,其特征在于:所述插座本体(1)和防护罩本体(5)上的磁铁块(2)相互对应,且磁铁块(2)的长度和宽度均相等。

5.根据权利要求1所述的一种插座防护罩,其特征在于:所述通孔(7)呈圆弧状,所述通孔(7)内的橡胶片(8)呈扇形。

一种插座防护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护罩技术领域,具体为一种插座防护罩。

背景技术

[0002] 插座,又称电源插座、开关插座,插座是指有一个或一个以上电路接线可插入的座,通过它可插入各种接线。这样便于与其他电路接通。通过线路与铜件之间的连接与断开,来达到最终达到该部分电路的接通与断开。

[0003] 插座的使用范围较为广泛,通过插座有利于连接线及电器设备的连接使用,而根据插座的使用环境不同,在对插座使用时,需要对插座起到保护及防水的作用,而通过防护罩对插座进行防护时,插头与插座的直接连接,容易将防护罩撑开,影响了防护罩的防护效果,因此,现在需要一种有利于在对插座连接使用时,可对插座起到密封保护的防护罩。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种插座防护罩,具备有利于在对插座连接使用时,可对插座起到密封保护的优点,解决了根据插座的使用环境不同,在对插座使用时,需要对插座起到保护及防水的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种插座防护罩,包括插座本体,所述插座本体的上端外侧开设有限位槽,所述插座本体的上端位于限位槽的两侧一端内部均镶嵌有磁铁块,所述插座本体的一端上侧中间处通过铰链活动安装有防护罩本体,所述防护罩本体背离铰链的一端两侧中间处均镶嵌有磁铁块,所述防护罩本体背离铰链的一端下侧开设有两个通孔,所述通孔的内部固定有橡胶片。

[0006] 优选的,所述防护罩本体背离铰链的一端上侧中间处固定有操作板,且操作板背离防护罩本体的一端呈圆弧状。

[0007] 优选的,所述防护罩本体的外侧长度和宽度均与插座本体的外侧长度和宽度相等,所述防护罩本体的下端套接在限位槽的内部。

[0008] 优选的,所述插座本体和防护罩本体上的磁铁块相互对应,且磁铁块的长度和宽度均相等。

[0009] 优选的,所述通孔呈圆弧状,所述通孔内的橡胶片呈扇形。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置磁铁块和防护罩本体,有利于实现对插座本体的外侧起到保护的效果,将防护罩本体通过铰链活动安装在插座本体的外侧,且插座本体上的磁铁块与防护罩本体上的磁铁块相互接触连接,实现对插座本体的外侧起到保护的作用。

[0012] 2、本实用新型通过设置通孔和橡胶片,有利于实现对连接线的使用及保护的效果,将连接通过插头与插座本体相连接使用时,连接线可通过通孔向外延伸,方便了连接线的使用,且连接线的外侧与橡胶片相接触,通过橡胶片可对连接线外侧起到防护的作用,增加了防护罩本体对插座本体防护的效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的右视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的展开结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的外观立体结构示意图。

[0017] 图中:1、插座本体;2、磁铁块;3、限位槽;4、铰链;5、防护罩本体;6、操作板;7、通孔;8、橡胶片。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例一

[0020] 请参阅图1-图4,本实用新型提供的一种实施例:一种插座防护罩,包括插座本体1,插座本体1的上端外侧开设有限位槽3,插座本体1的上端位于限位槽3的两侧一端内部均镶嵌有磁铁块2,插座本体1的一端上侧中间处通过铰链4活动安装有防护罩本体5,防护罩本体5背离铰链4的一端两侧中间处均镶嵌有磁铁块2,防护罩本体5背离铰链4的一端下侧开设有两个通孔7,通孔7的内部固定有橡胶片8。

[0021] 防护罩本体5的外侧长度和宽度均与插座本体1的外侧长度和宽度相等,防护罩本体5的下端套接在限位槽3的内部。

[0022] 将防护罩本体5通过铰链4活动安装在插座本体1的外侧,且插座本体1上的磁铁块2与防护罩本体5上的磁铁块2相互接触连接,实现对插座本体1的外侧起到保护的作用。

[0023] 实施例二

[0024] 请参阅图1-图4,本实用新型提供的一种实施例:一种插座防护罩,相较于实施例一,本实施例还包括:防护罩本体5背离铰链4的一端上侧中间处固定有操作板6,且操作板6背离防护罩本体5的一端呈圆弧状。

[0025] 插座本体1和防护罩本体5上的磁铁块2相互对应,且磁铁块2的长度和宽度均相等。

[0026] 通孔7呈圆弧状,通孔7内的橡胶片8呈扇形。

[0027] 将连接通过插头与插座本体1相连接使用时,连接线可通过通孔7向外延伸,方便了连接线的使用,且连接线的外侧与橡胶片8相接触,通过橡胶片8可对连接线外侧起到防护的作用,增加了防护罩本体5对插座本体1防护的效果。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

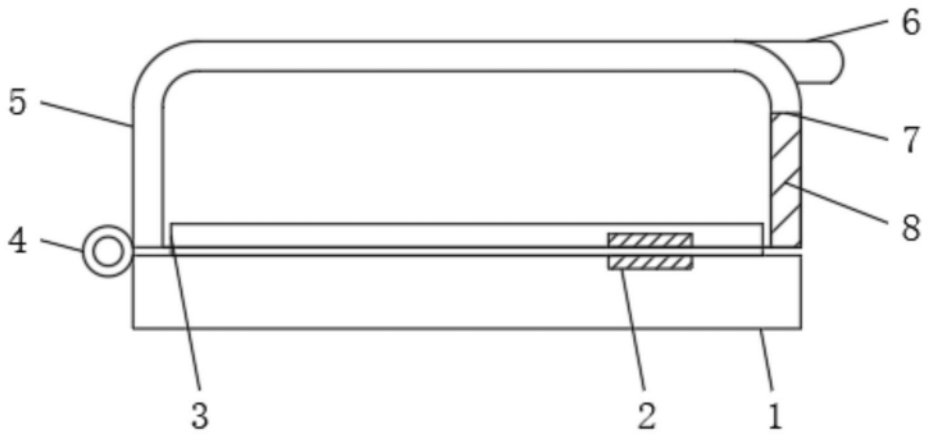


图1

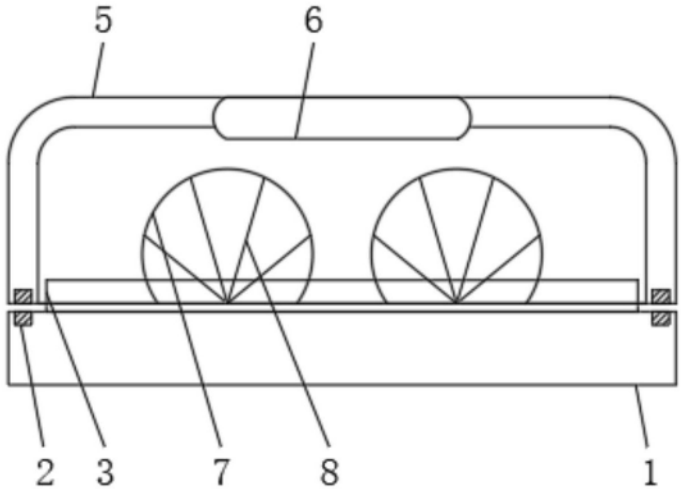


图2

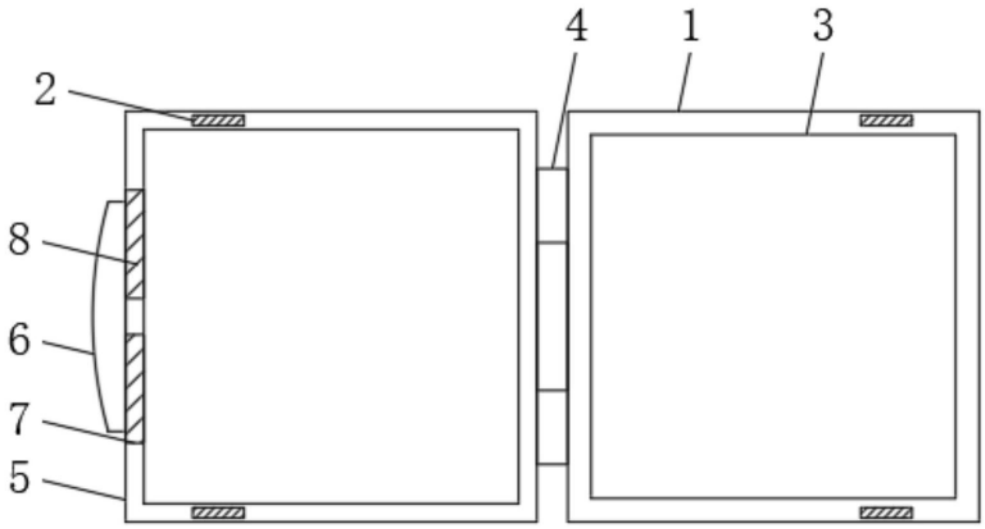


图3

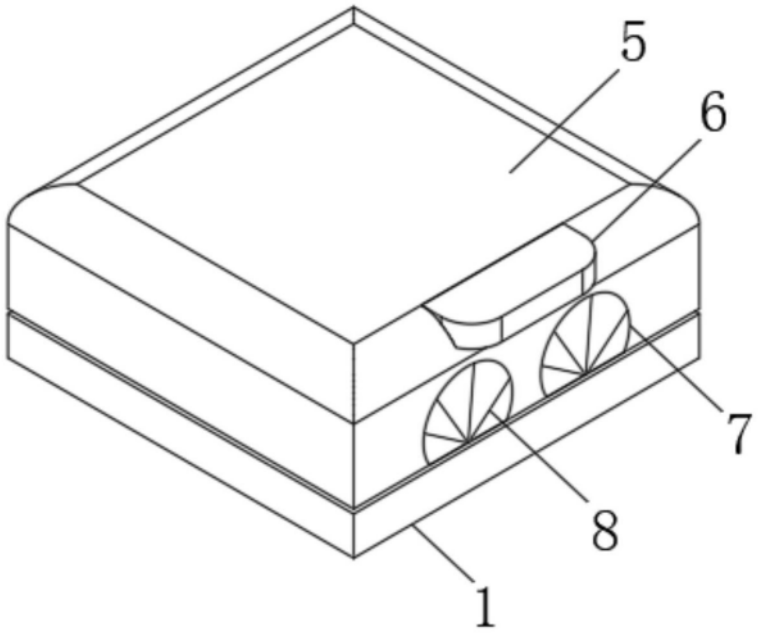


图4